

❀ श्री बीतरागाय नमः ❀



भगवान् महावार क ५०० व परिनिर्वाण के पुनीत अवसर पर प्रकाशित

श्री शिवसागर ग्रन्थमाला का छठा पुष्प

श्रीमन्नेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ति विरचित

त्रिलोकसार

(आत्म-माधवच-इर्वाविष्टादेवकृत व्याख्या सहित)



हिन्दी टीकाकर्त्री

पूज्य त्रिपुटी आयिका १०५ श्री विशुद्धमति माताजी
संघस्था प १०० आचार्यकल्प १०८ आ रतमागरजी महाराज)



सम्पादक

सिद्धान्तपूषण ब्र० प० रतनचन्द्र जैन मुख्तार महारनपुर
प्रा० चेतनप्रकाश पाटनी जोरपुर विश्वविद्यालय जोरपुर



प्रकाशक

ब्र० लाडमल जैन

अधिष्ठाता, शान्तिवीर गुरुकुल

श्री० आ शान्तिवीर दिगम्बर जैन संस्थान, श्री महावीरजी (राजस्थान)

प्राप्ति स्थान

श्री ब्र० सेठ हीरालालजी पाटनी

निवाड़ी (राजस्थान)



प्रथम संस्करण : १९५० प्रतियाँ |

५

| बी२ निर्वाण संवत् २५०१

* आभार *

श्रीमती सी० रतनदेवी पाटनी धर्मपत्नी श्री ब्र० सेठ हीरालालजी पाटनी, निवाड़ी ने त्रिलोकभार के प्रस्तुत संस्करण की १००० प्रतियों, तथा श्रीमती मरदारी वार्ड धर्मपत्नी स्व० श्री मूरजमलजी वटजात्या, कामदार, जोबनेर (जयपुर) ने ६२५ प्रतियों के प्रकाशन का व्यय भार वहन कर जिनवाणी के प्रचार में अपना मूल्य सहयोग प्रदान किया है। हम उनके अत्यन्त आभारी हैं।

---प्रकाशक

| मूल्य : स्वाध्याय |



मुद्रक

नेमीचन्द पाँवलाल जैन

कमल प्रिन्टर्स

मदनगज-किशनगढ़ (राज०)

त्रि लो का क ति

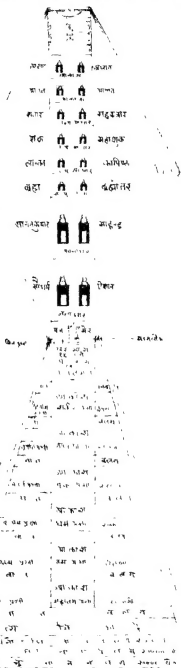
ॐ

ॐ

ॐ

ॐ

ॐ



ॐ

ॐ

ॐ

ॐ

ॐ

परमपूज्य चारित्रशिरोमणि श्रुतनिधि आचार्यकन्य

१०८ श्री श्रुतसागरजी महाराज के

ससंघ निवाई चातुर्मास योग में

पूज्य श्री के आहारदान के

उपलक्ष में

सौ० रतन बाई पाटनी (धर्मपत्नी ब्र० सेठ हीरालालजी पाटनी)

निवाई वालों की ओर से

श्री श्री सेवा मन्दिर

२१, दरियागंज, दिल्ली

—:: को सादर भेंट ::—



तुभ्यं नमोऽस्तु शुभधर्मसमर्पकाय,
 तुभ्यं नमोऽस्तु जनतापविनाशकाय;
 तुभ्यं नमोऽस्तु भवशोषकपरावधो !
 तुभ्यं नमोऽस्तु गणपोषक धर्मसिन्धो !



पद्म पृथ्वी १०८ आचार्य श्री धर्ममागरजी महाराज

कर्म गङ्गोत्री (राज०)

वि० सं० १९७० पोष शुक्ला १४

मुनिदीक्षा : फुलेरा (राज०)

वि० सं० २००८ कार्तिक शुक्ला १४

समर्पण

जिन्होंने शुभ भजन पर महान् उपकार किया है
जिनके परम पुनीत शुभाशीर्वाद रूप विशाल
कल्पवृक्ष पर टीका रूप कलिका
विकसित हुई है, उन्हीं
श्रीमत् परम पूज्य
शतेन्द्र नमस्करणीय
चारित्र्य क्षिरोमणि
परम तपस्वी
धर्म दिवाकर
जगद्गन्ध

प्राचार्य श्री १०८

धर्मसागरजी

महाराज

श्री

मानासकल्प श्री

श्रुतसागरजी

महाराज

क

पुनीत

कर कमलो मे

अनन्य श्रद्धा एव

भक्ति पूर्वक सादर

समर्पित



- आर्यिका विष्णुदत्तान

तुभ्यं नमोऽस्तु श्रुतबोधविकाशकाय,
तुभ्यं नमोऽस्तु श्रुतविघ्नविनाशकाय;
तुभ्यं नमोऽस्तु श्रुतचिन्तकधर्ममूर्ते,
तुभ्यं नमोऽस्तु श्रुतसिन्धुकर्माविभूते ।



परम पूज्य आचार्यकल्प १०८ श्री श्रुतमागरजी महागज

जन्म : बांकानेर (राज०)

वि० सं० १६६२, फाल्गुन कृष्ण अमावस्या

मुनिवीक्षा : खानियां (जयपुर)

वि० सं० २०१४ भाद्रपद शुक्ला ३



परमपूज्य तपोनिधि पट्टाधीश आचार्य १०८ श्री

धर्मसागरजी महाराज

का

• शुभाशीर्वाद •

आचार्य श्री नेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ती द्वारा रचित “त्रिलोकसार” ग्रन्थ करणानुयोग का एक महत्त्वपूर्ण ग्रन्थ है। इस ग्रन्थ में आचार्य श्री ने तीन लोक का विवेचन किया है। पं० टोडरमलजी ने इस ग्रन्थ का दुँडारी भाषा में अनुवाद किया था। श्री माधवचन्द्राचार्य कृत संस्कृत टीका के आधार पर आर्यिका विशुद्धमतिजी ने शुद्ध हिन्दी में इस ग्रन्थ का पुनः अनुवाद किया है एवं ग्रन्थ में आगत गणित के विषय को भी स्पष्ट करने का प्रयास किया है।

स्वाध्यायी जनो के लिए त्रिलोक सम्बंधी विषय को भली भाँति समझने में यह ग्रन्थ सहायक सिद्ध हो, यही हमारा शुभाशीर्वाद है।



त्रिलोकसार की

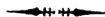
हिन्दी टीका के प्रबल प्रेरणास्रोत

परम पूज्य श्रुतनिधि आचार्यकल्प १०८

श्री श्रुतसागरजी महाराज

का

शुभाशीर्वाद



सिद्धान्तचक्रवर्ती आचार्यवर्य श्री नेमिचन्द्र द्वारा

विरचित श्रीत्रिलोकसार

की टीका करने में तथा संदृष्टियों के द्वारा सरल बनाने में
बिराद्विभूति ने अपने समय व क्षायोपशमिक ज्ञान का
सुदुपयोग किया है उसके लिये हमारा यही शुभाशीर्वाद
है कि निरन्तर इसी प्रकार आचार्यप्रणीत आर्षग्रन्थों
की टीका व स्वाध्यायमें ही अपने ज्ञान व समय का
सुदुपयोग करती रहे।



प्रवर वक्ता

श्री १०८ पूज्य श्री सन्मतिसागरजी मुनिराज
का

शुभाशीर्वाद

आपने जो त्रिलोकसार की टीका लिखी है, वह अत्यन्त ही
सराहनीय है। उससे आपके ज्ञान का विशेष लयोपशम हो
रहा है और इस प्रकार आपकी जिनवाणी की सेवा
आपको केवलज्ञान प्राप्त कराने में सहायक होगी।

हमारा यही शुभाशीर्वाद है कि आप इसी
तरह से जिनवाणी की सेवा में
निरन्तर तत्पर रहें। यह
सम्यक्ज्ञान, केवलज्ञान
का बीज है।



बाल नक्षत्राचार्य, अभीक्ष्णज्ञानोपयोगी
पूज्य १०८ श्री अजितसागरजी मुनिराज का

लेखिका एवं पाठकों को
प्रेरणाप्रद शुभाशीर्वाद



सागर महिलाश्रम की अध्ययनशीला प्रधानाध्यापिका सुमित्राबाई ने अतिशयक्षेत्र पपीरा में आर्याकादीक्षा धारण की थी । तत्पश्चात् कई वर्षों तक अन्तरायों के बाहुल्य के कारण शरीर से अस्वस्थ रहते हुए भी धर्मग्रन्थों के पठन में प्रवृत्त रही । आपने चारों ही अनुयोगों के निम्नलिखित ग्रन्थों का गहन अध्ययन किया है ।

करणानुयोगः सिद्धान्तशास्त्र धवल (१६ खण्ड), महाधवल (३० खण्डों का अध्ययन पूरा हो चुका है, तीसरा खण्ड जानू है ।) **द्रव्यानुयोगः** समयसार, प्रवचनसार, नियमसार, पञ्चास्तिकाय, इष्टोपदेश, समाधिशतक, आत्मानुशासन, बृहद् द्रव्यसंग्रह । न्यायशास्त्रों में न्यायदीपिका, परीक्षामुख, प्रमेयरत्नमाला; व्याकरण में कातन्त्ररूपमाला, कलापव्याकरण, जैनेन्द्र लघुवृत्ति, शब्दार्णवचन्द्रिका । **शरणानुयोगः** रत्नकरण्डश्रावकाचार (संस्कृत टीका), अनंगारधर्माभूत, मूलाराधना, आचारसार, सोमदेवसूरिकृत उपासकाध्ययन । **प्रथमानुयोगः** सम्यक्त्व कौमुदी, सत्रचूडामणि, गद्यचिन्तामणि, जीवन्धरचम्पू, उत्तरपुराण, हरिवंशपुराण, पद्मपुराण ।

उपर्युक्त व्यापक एवं गम्भीर अध्ययन के फलस्वरूप ही आपने त्रिलोकसार जैसे गणित प्रधान ग्रन्थ की सदबोधदायिनी सुन्दर टीका लिखकर तत्त्वजिज्ञासुओं का महान् उपकार किया है । इसी प्रकार अन्य ग्रन्थों की टीका लिखकर अज्ञानों के ज्ञानवर्धन में योग देती रहे तथा स्व अध्ययन की रुचि के समान यदि अध्यापन में भी रुचि हो जाय तो सोने में सुगन्धवाली कहावत चरितार्थ हो जाएगी । समक्ष में भी मैंने कई बार मौखिक रूप से अध्यापन हेतु प्रेरणा दी है अब आज लिखित रूप से भी प्रेरणा कर रहा हूँ । यदि प्रेरणा क्रियान्वित हो जाय तो मुझे विशेष प्रसन्नता होगी ।

यही आशीर्वाद है ।

निवेदन

बि० सं० १०२६ का चातुर्मास अजमेर में सम्पन्न करने के अनन्तर आचार्य कल्प १०८ श्री धृतसागरजी महाराज का किशनगढ़ में संघ पदार्पण हुआ। शरद अवकाश के कारण संयोग से मेरा भी किशनगढ़ जाना हुआ। उन दिनों श्री शिवसागर स्मृति ग्रन्थ प्रेस में था और पूज्य आचार्य विशुद्धमति माताजी त्रिलोकसार की हिन्दी टीका लिखने में व्यस्त थीं। पूज्य पिताजी श्री महेन्द्रकुमारजी पाटनी (वर्तमान शुक्ल १०३ श्री समतासागरजी महाराज) के सान्निध्य में प्रबमानुयोग, चरणानुयोग और द्रव्यानुयोग के कतिपय ग्रन्थों का स्वाध्याय तो किया था परन्तु करणानुयोग के किसी ग्रन्थ का अब तक स्पर्श भी नहीं किया था। पूज्य माताजी के सम्पर्क से करणानुयोग के विषय में भी रुचि जागृत हुई और मैंने इच्छा व्यक्त की कि किसी बड़े अवकाश के समय आकर इसका अध्ययन करूँगा। किन्तु काल के बाद संघ का किशनगढ़ से विहार हो गया और मैंने जिज्ञासावश शास्त्रधण्डार से तिलोत्पण्णत्ती और जम्बूद्वीपपण्णत्ती लेकर स्वाध्याय प्रारम्भ किया।

बि० सं० २०३० का चातुर्मास निवाई में हुआ। दीपमालिका के अवकाश में संघ के दशनों हेतु निवाई जाना हुआ। वहाँ उन दिनों पं० रतनचन्दजी मुख्तार (सहारनपुर) और पण्डित पन्नालालजी साहिताचार्य (सागर) पूज्य श्री अजितसागरजी महाराज तथा पू० विशुद्धमति माताजी के साथ त्रिलोकसार की मुद्रित प्रति का दो तीन हस्तलिखित प्रतियों में मिलान कर आवश्यक संशोधन कर रहे थे। पूज्य बड़े महाराज व पू० माताजी की प्रेरणा से मैं भी इस महदनुष्ठान में सम्मिलित हो गया। प्रतियों से मिलान एवं संशोधन का काम पूरा हो चुकने पर समस्या आई शुद्ध प्रेस कापी तैयार करने की। मेरे अचानक सम्मिलित होने से पूर्व यह सुनिश्चित था कि यह गुस्तर उत्तरदायित्व पं० पन्नालालजी सा० सँभालेंगे क्योंकि वे विषय और भाषा दोनों के विशेषज्ञ हैं। पूज्य पण्डितजी ने मुझसे कहा कि “तुम्हें तो समय मिलता ही होगा, क्यों न यह काम तुम कर दो ? मेरी व्यस्तताओं के कारण मुझ से विलम्ब सम्भव है।” पण्डितजी के इस अप्रत्याशित प्रस्ताव से मैं हतप्रभ हुआ। कार्य की परिमा जटिलता, गम्भीरता एवं विशालता से मैं आतंकित था अतः मैंने निवेदन किया कि “यह कार्य गलत हाथों में नहीं जाना चाहिये, मेरी इस विषय में गति नहीं है अतः आप ही इस बृहत्कार्य को सम्पादित करें; ऐसे ग्रन्थों के शुद्ध प्रकाशन से यदि विलम्ब भी हो तो कोई हर्ज नहीं।” परन्तु मेरा निवेदन शायद उन्हें नहीं भाया और उन्होंने पं० रतनचन्दजी से परामर्श कर पूज्य बड़े महाराज व माताजी के समक्ष अपनी बात दोहराई। न जाने क्यों पण्डितजी का निर्णय ही सर्वमान्य रहा। अपनी सीमाओं से मैं परिचित था परन्तु पूज्य गुरुजनों के आदेश की अवज्ञा करने का दुस्साहस मैं न कर सका

और मुझ मूढ़ को यह वृहत्कार्य करने की हमारी भरनी पड़ी। सारी सामग्री अपने साथ जोधपुर ले आया और देशास्त्रगुरु के स्मरणपूर्वक इस गम्भीर एवं जटिल कार्य में संलग्न हो गया।

परेशानी यह थी कि प्रेस कापी करके सीधे प्रेस में भेजनी थी। मैं चाहता था कि मेरे लिखने के बाद पूज्य पण्डितजी उसे देख लें, परन्तु मेरी यह बात भी उन्हें स्वीकार्य नहीं हुई। मैंने प्रेसकापी प्रेमको भेजी, यह सोचकर कि प्रूफ पण्डितजी के पास सागर जायेंगे तो वहाँ भूलों का निवारण हो ही जाएगा परन्तु पूज्य बड़े महाराज ने विलम्ब को देखते हुए सागर प्रूफ भेजने की अनुमति प्रेस को नहीं दी, यहाँ भी मुझे निराशा ही मिली। अस्तु, कई छोटी बड़ी कठिनाइयों के बाद भगवत्कृपा एवं गुरुजनों के आशीर्वाद से यह विशाल कार्य पूरा कर सका हूँ। मेरे अत्यन्त सीमित ज्ञान के कारण अशुद्धियाँ रहना सम्भव है। दूरस्थ होने के कारण सारे प्रूफ भी स्वयं नहीं देख सका हूँ।

सिद्धांत चक्रवर्ती श्री नेमिचन्द्राचार्य की इस अद्भुत मौलिक कृति की संस्कृत टीका उन्हीं के शिष्य माधवचन्द्र त्रैविद्य देव ने की है। पूज्य आचार्यकल्प १०८ श्री श्रुतसागरजी महाराज के निर्देशन-सरक्षण में पू० विशुद्धमात माताजी ने विशेष धर्मपूर्वक इसकी टीका सरल हिन्दी में लिखी है। भाषा सम्बन्धा भूलों का परिभाजन प० पन्नालालजी ने किया है, गणित के जटिल विषय को विशेषज्ञ प० रतनचन्द्रजी ने हल किया है। चित्ररचना श्री विमलप्रकाशजी जैन (अजमेर) तथा श्री नेमीचन्द्रजी खेन कला अध्यापक, निवाई द्वारा हुई है। इस जटिल गणितीय विशालकाय ग्रन्थ का आकर्षक एवं सुखिपूर्ण मुद्रण असोम पर्य के साथ कमल प्रिन्टर्स, मदनगंज के सञ्चालक श्री नेमीचन्द्रजी बाकलीवाल एवं श्री पञ्चलालजी बंद ने विशेष मनोयोग से किया है।

वस्तुतः अपने वर्तमान रूप में प्रस्तुत यह सारी उपलब्धि इन्हीं महानुभावों की है, मैं तो कोरा नकलनबीस हूँ, अतः भूलें मेरी हे। मैं इन सब पुण्य आत्माओं का हृदय से अत्यन्त आभारी हूँ। अपनी भूलों के लिए सुधी गुणग्राही विद्वानों से क्षमा चाहता हूँ। अस्तु।

६७९, सरदारपुरा

जोधपुर

२५ दिसम्बर, १९७४

विनीत :

चेतनप्रकाश पाटनी



सम्पादन सामग्री

७७

त्रिलोकसाह के प्रस्तुत संस्करण का सम्पादन विशेष अनुसन्धानपूर्वक निम्नलिखित २ प्रतियों के आधार पर किया गया है।

‘प’ प्रति का परिचय

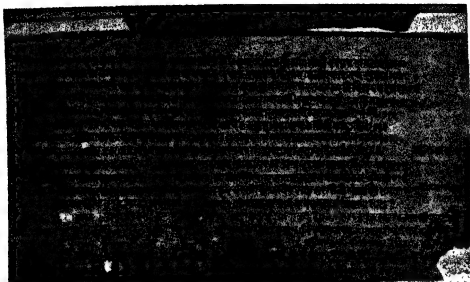
यह प्रति भाण्डारकर रिसर्च इन्स्टीट्यूट पूना से प्राप्त हुई है। इसमें ६×४ इंच विस्तारवाले ४२९ पत्र हैं। प्रतिपत्र में ८ पंक्तियाँ बीच प्रति पंक्ति में २० से २५ अक्षर हैं। लिपि सुवाच्य है। अन्त के दो पत्र जोराँ हो जाने से नए लिखकर २६-७-१६२६ ई० को लगाए गए हैं। शेष पत्र प्राचीन हैं। अन्तिम पत्रों के जीराँ होकर नष्ट हो जाने से प्रति के लेखनकाल का ज्ञान नहीं हो सका है। बीच बीच में लाल स्याही से संदृष्टियों के एक भी दिए गए हैं। इस प्रति में १६५ छे १८० तक के पत्र नहीं हैं। पूना से प्राप्त होने के कारण इसका सांकेतिक नाम ‘प’ है।

‘ब’ प्रति का परिचय

यह प्रति ऐलक पन्नालाक सरस्वती भवन ब्यावर की है। श्रीमान् पं० होशालाखजी शास्त्री के सौजन्य से प्राप्त हुई है। इसमें २९१ पत्र हैं। प्रत्येक पत्र में १० पंक्तियाँ हैं किन्तु प्रारम्भिक पृष्ठ में ११ पंक्तियाँ हैं। प्रत्येक पंक्ति में ४०-४५ तक अक्षर हैं। लिपि में चमकदार काली और लाल स्याही का उपयोग किया गया है। लिपि सुवाच्य है। लिखित पत्र के चारों ओर के रिक्त स्थान में सघन टिप्पण दिए गए हैं। बीच बीच में अनेक संदृष्टियाँ लाल स्याही से दी गई हैं। प्रति शुद्ध है। लिपिकाल प्रथम ज्येष्ठ कृष्ण द्वितीया बृहस्पतिवार विक्रम संवत् १७८८ है। प्रति की दशा अच्छी है फिर भी जीराँ होने के सम्मुख है। अन्त में प्रशस्ति इसप्रकार दी है—

“स्वस्ति श्री। श्रीमच्छ्रीनिकमार्कसमयात् बसुदिग्वजरीलशशाङ्क संमिते हायने प्रवरे श्रीमच्छालि-
वाहनभूपाक प्रवर्तावित शाके वृहद्भानुभूत भूपासप्रमिते मासोत्तम श्री ज्येष्ठवरिष्ठमासि सितेतरपक्षे द्वितीया
कर्मवाट्या (तिथी) पुरन्दरपुरोहितवारे लिखितोऽयं ग्रन्थः। श्रीमद्वचलगच्छाधिराजपूज्यभट्टारक-
पुरन्दर भट्टारक श्री विद्यासागरसूरीश्वराणामुपदेशतः श्री श्रीमालीजातीय साह श्रीलालचन्द्रसुत
साह श्री कस्तूरचन्द्र साहाय्येन श्री बुरहानपुरे लेखक हेमकुललेन लिखितः। ग्रन्थवालजातीय
साह श्री श्यामदासेन लिखापितोऽयं ग्रन्थः ज्ञानवृद्धयै आत्मश्रेयसे च। श्रीमद्विजयजैः पठ्यमानो वाच्यमानः
श्रूयमाणश्चाचन्द्रार्क तिष्ठत्ययं ग्रन्थः। श्रीः श्रीः श्रीः श्रीः श्रीः। करकृतमपराधं क्षम्युर्हन्ति सन्तः।”

ब्यावर से प्राप्त होने के कारण इसका सांकेतिक नाम ‘ब’ है।



‘अ’ प्रति



‘स’ प्रति

‘ज’ प्रति का परिचय

यह प्रति लूणकरण पाण्ड्या शास्त्रभण्डार जयपुर की है। श्रीमान् पं० मिलापचन्द्रजी के सौजन्य से प्राप्त हुई है। इसमें $१२\frac{३}{४} \times ६\frac{३}{४}$ इन्च विस्तारवाले ७१ पत्र हैं। प्रति पत्र में १२-१६ पंक्तियाँ हैं और प्रत्येक पंक्ति में ४०-४५ तक अक्षर हैं। गाथाएँ मूलमात्र हैं, आजू बाजू में टिप्पण दिये हैं तथा अनेक सुन्दर चित्र अंकित हैं। इसका लिपिकाल आषाढ़ बदी ५ सम्बत् १६१७ शनिवार है। शंकुनेश्वर में इसकी लिपि हुई है। अक्षर सुवाच्य हैं परन्तु दशा अत्यन्त जीर्ण हैं। इसके प्रत्येक पत्र को प्लास्टिक के पारदर्शक लिफाफे में सुरक्षित किया जाना है। इसकी प्रशस्ति इस प्रकार है—

“संवत् १६१७ वर्ष आषाढ़बदि ५ शनी शंकुनेश्वरस्थान श्रीपद्मप्रभचंत्थालये श्री श्रीमूलसंघ श्री सरस्वती गच्छ श्री बलात्कारण

‘श्री विद्यानन्दीश्वरदेवं मल्लिभूषणसद्गुरुम् ।

लक्ष्मीचन्द्रं च बीरेन्द्रचन्द्रश्रीज्ञानभूषणम् ॥

आचार्य श्री सुमतिकीर्तितच्छिष्य आचार्यश्रीरत्नभूषणस्येद पुस्तकं श्री त्रैलोक्यसारमूलसूत्रग्रंथः । शुभ भवतु ।”

जयपुर से प्राप्त होने के कारण इसका सांकेतिक नाम ‘ज’ है।

‘स’ प्रति का परिचय

यह प्रति ताड़पत्र पर कण्ड भाषा में लिखित है। लाला जम्नूप्रसादजी सहारनपुर के मन्दिर की है। इसमें $२३\frac{३}{४} \times १\frac{३}{४}$ व्यास के ११७ पत्र हैं, प्रति पत्र में २ कालम और प्रत्येक कालम में ६-६ पंक्तियाँ हैं।

सहारनपुर से प्राप्त होने के कारण इसका सांकेतिक नाम ‘स’ है।

‘म’ प्रति का परिचय

यह प्रति मुद्रित है। श्री माणिक्यचन्द्र दिगम्बर जैन ग्रंथमाला समिति, बम्बई द्वारा ग्रंथमाला के १२ वें पुष्प के रूप में ज्येष्ठ, बीर निर्वाण सं० २४४४ में प्रकाशित हुई है। इस प्रथमावृत्ति का मूल्य एक रुपया बारह आना है। इसका सम्पादन संशोधन पं० मनोहरलालजी शास्त्री द्वारा हुआ है। प्रारम्भ में ग्रंथमाला के मंत्री श्री नाथूरामजी प्रेमी द्वारा लिखित ग्रन्थकर्ता श्री नेमिचन्द्राचार्य का परिचय दस पृष्ठों में है। प्रत्येक गाथाके साथ संस्कृत छाया और श्री माधवचन्द्र त्रैविद्यदेवकृत उसकी संस्कृत टीका है। मुद्रण स्वच्छ और सुसचिपूर्ण है, यत्रतत्र प्रूफकी भूलें अवश्य हैं। त्रिलोकसार मूल ग्रन्थ ४०५ पृष्ठों में है, इसके बाद २० पृष्ठों में गाथाओं की अकारादिक्रम से सूची दी गई है। इस प्रकार पुस्तकाकार इस प्रतिमें कुल ४२५ (१० + ४०५ + २०) पृष्ठ हैं।

मुद्रित होने के कारण इसका सांकेतिक नाम ‘म’ है। प्रस्तुत संस्करण का मूल आधार यही मुद्रित प्रति है।



आद्यमिताक्षर

यह परम सौभाग्य की बात है कि भगवान् कुन्दकुन्द की आम्नाय में प्रवर्तन करने वाले इस युग के महान् तपस्वी चारित्र्य चक्रवर्ती स्व० आचार्य श्री १०८ शान्तिसागरजी महाराज की पवित्र परम्परा में मेरा जन्म (दीक्षा) हुआ। आपके प्रथम सुशिष्य स्व० आचार्य श्री वीरसागरजी महाराज थे जो अनेक गुण विभूषित एवं निर्मल रत्नत्रय से समन्वित थे। आपके प्रथम सुशिष्य स्व० आचार्य श्री १०८ शिव सागरजी महाराज हुए जो अपने समय में दिगम्बर धर्म रूपी नभ मण्डल के सूर्य थे। भवाताप से पीड़ित भव्य जीवों को शान्ति सुधा का पान कराने के लिए पूर्णमासी के चन्द्र थे, धार्मिक ज्योतिर्मय दीप के सदृश उन परमोपकारी गुरु ने मोहावधार में भटकने वाली भवभीरु मेरी आत्मा को रत्नत्रय रूपी ज्योति प्रदान कर मेरी अशुद्ध मति (बुद्धि) को विशुद्ध किया। सं० १०२५ में आपके स्वर्गारोहण के बाद आपके पट्टाघोष आचार्य १०८ श्री धर्मसागरजी महाराज हुए जो निधंय, निःसंग एवं निर्लेपता के साथ आज भारत में अहिंसात्मक जैन धर्म का डंका बजा रहे हैं।

परम पूज्य स्व० आचार्य १०८ श्री वीरसागरजी महाराज के अन्तिम परम सुशिष्य परम पूज्य १०८ श्री सन्मत्तिसागरजी महाराज एवं परम पूज्य आचार्य कल्प १०८ श्री श्रुत्सागरजी महाराज अनेक क्षेत्रों में मंगल विहार करते हुए स्वप्न कल्याण कर रहे हैं। परम पूज्य आचार्य कल्प श्री श्रुत्सागरजी महाराज यथार्थ में श्रुत के ही सागर हैं। चारों अनुयोगों पर आपका विशिष्ट अधिकार होते हुए भी करणानुयोग रूपी सघनवन में बिना प्रयास प्रवेश करने की आपमें अपूर्व क्षमता है, इसी कारण सिद्धान्त भूषण श्री रत्नचन्द्रजी मुक्तार सहारनपुर वाले करीब ८,१० वर्षों से चातुर्मास में निरन्तर आते हैं। मेरा भी आपसे परिचय हुआ और सिद्धान्त ग्रंथ पट्टखण्डागम में प्रवेश करने की कुञ्जियाँ भी प्रायः आपके सौजन्य से प्राप्त हुईं। संभवतः २०२५ की बात है—आपने कहा कि त्रिलोकसार महान् ग्रन्थ है आपको एक बार उसका स्वाध्याय करना चाहिए। बात हृदयंगत हो गई और हिन्दी जैन साहित्य प्रसारक कार्यालय से प्रकाशित त्रिलोकसार की दो प्रतियाँ साथ भी रख लीं किन्तु इस ग्रन्थ में क्या, कितना और कैसा प्रमेय है यह कभी खोलकर नहीं देखा।

सं० २०२९ के अजमेर चातुर्मास में मैं जबल ग्रन्थ की सचित्रसंहितियाँ तैयार कर रही थी, उन्हें देख श्री रत्नचन्द्रजी ने मुझे पुनः त्रिलोकसार की स्मृति दिलाई, मन में जिज्ञासा उत्पन्न हुई और दूसरे ही दिन त्रिलोकसार का स्वाध्याय प्रारम्भ कर दिया। तीसरी गाथा का अर्थ जिस समय बुद्धिगत हुआ उस समय आत्मा में जो अपूर्व आह्लाद एवं उत्साह जाग्रत हुआ वह लेखनी द्वारा व्यक्त नहीं किया जा सकता इस प्रकार १४० गाथाओं का स्वाध्याय विशेष चिन्तन एवं मनन पूर्वक श्री रत्नचन्द्रजी के सान्निध्य में हुआ। यह अपूर्व प्रमेय कहीं भविष्य के गर्त में न जाय इस ध्येयसे मैंने रयीन चित्रण सहित उसे नोट कर लिया। एक दिन अनायास बहु रजिस्टर पूज्य बड़े महाराजजी के हाथ लग गया। आपने ध्यान से देखा और बोले बहु वो छपना चाहिए। श्री रत्नचन्द्रजी ने तत्काल उसका समर्थन कर

दिशा । “तुम्हें शीघ्रातिशीघ्र इस ग्रन्थ का पूरा अनुवाद करना है” गुरु का यह प्रेरणामय आदेश प्राप्त हुआ । सुनते ही मुझे ऐसा अनुभव हुआ मानो मकोड़े की पीठ पर गुड की परिया (भेली) रखी जा रही है । अपनी घसमयंता के लिए बहुत अनुनय विनयकी किन्तु “आज्ञा माने आज्ञा, करना ही पड़ेगा” इस आदेश के आगे मुझे नत मस्तक होना पड़ा और उसी समय समयसार की गाथा याद आ गई कि— “पवरण चेष्टा कस वि ण य पावरणो त्ति सो होई” अर्थात् प्रकरण की चेष्टा होते हुए भी मैं प्राकर-णिक नहीं हूँ कारण यह कार्य मैं नहीं कर रही बल्कि गुरुका आदेश करा रहा है । आसोज कृ० ९ को श्री बतनचन्द्रजी सहारनपुर चले गये और मैंने श्री जिनेन्द्रदेव एवं गुरु के पवित्र चरणों को अपने हृदय कमल में स्थापित कर आसोज कृ० १३ गुरुवार की प्रातः गुरु की होरा में जब उच्छ्वा बुध सूर्य एवं मंगल के साथ लग्न में था; चन्द्र एवं शुक्र सिंह राशि पर तथा स्वगृही गुरु केन्द्रस्थ था तब कार्य का श्री गणेश किया । प्रतिमाह २०० गाथा के हिमाब से माघ शु० दूज तक रघीन चित्रण सहित ८०० गाथाओं को प्रेम कापी तैयार हो गई इसके बाद कुछ ऐमे कारण कलाप उपस्थित हो गये जिससे ३३ माह लेखन कार्य ब्रिलकुल बन्द रहा । महाराज श्री के आदेश एवं प्रेरणा से ज्येष्ठ माह में पुनः उत्साह जाग्रत हुआ और सं० २०३० ज्येष्ठ शु० पूर्णिमा शुक्रवार मृगशिरा नक्षत्र में जबकि कन्या लग्न में उच्च का चन्द्र सूर्य एवं शनि के साथ लग्न में, स्वगृही बुध धन स्थान में, मघल दशम और गुरु धर्म स्थान (त्रिकोण) में स्थित था तब इस वृहद् कार्य की परिसमाप्ति हुई ।

पढ़ने पढ़ाने की बात तो दूर रही किन्तु जिस ग्रन्थ को आद्योपान्त कभी एक बार भी नहीं देखा उसके अनुवाद में कितनी कठिनाइयाँ उपस्थित हुईं यह लिखने की बात नहीं है । किन्तु सरस्वती माता और गुरुजनों के प्रसाद से वे कठिनाइयाँ तत्क्षण मूलझती गईं । जिसप्रकार मृत्यु कभी स्वप्रत्यय से उपस्थित नहीं होती अर्थात् काम वह करती है और नाम किसी रोगादिक का होता है कि अमुक रोग सं मृत्यु हुई, उसीप्रकार हृदय स्थित गुरु एवं गुरु भक्ति ने ही स्वयं यह सम्पूर्ण कार्य निविघ्न समाप्त किया है मेरा इसमें कुछ भी नहीं है मैं तो रोग के स्थानीय हूँ । अथवा श्री गुणभद्राचार्य के वचनानुसार आज्ञा के फलों में जो सरसता^१ आदि गुण है वे आज्ञा के स्वयं के नहीं हैं बल्कि वृज के द्वारा ही प्रदत्त हैं, उसी प्रकार यह जो कुछ लिखा जा रहा है वह गुरु के द्वारा ही प्रदत्त है कारण गुरु मेरे हृदय में निरन्तर विद्यमान हैं और वे ही इस प्रमेय को संस्कारित कर रहे हैं अतः मुझे इसमें कुछ परिश्रम^२ भी नहीं हो रहा है । मेरी भी अक्षरशः यही बात है । अर्थात् हृदयस्थ गुरु चरणों ने ही सर्व कार्य सम्पन्न किया है । मैं ये सब बातें केवल शिष्टाचार की खाना पुति के लिये नहीं लिख रही हूँ किन्तु अनुभव की यथार्थता

१ बुद्धिमानेव माहात्म्यं यद्यपि स्वादु मद्रचः ।

लक्ष्मी हि प्रभाषेण वरकलं स्वादु जायते ॥आ० पु० ४३-१७

२ निर्वान्ति हृदयावाचो हृदि मे गुरुः स्थिताः ।

ते तत्र संस्करिष्यन्त तत्र मेऽ परिश्रमः ॥ आ० पु० ४३-१८

यह है कि जब कोई विषय या गणित कई घण्टों के चिन्तन के बाद भी समझ में नहीं आता तब यकाबट से चूर होकर मन कहता 'अब छोड़ो ! प्रातः पूज्य बड़े महाराज जी से पूछेंगे' बस-महाराज भी की इतनी स्मृति आते ही विषय समझ में आ जाता, अथवा कभी कभी समझ पहुँच कर दर्शन करते ही समाधान हो जाता था। इसप्रकार ग्रन्थ के भावात्मक हार्द को प्रकाश में लाने के लिये जिन्होंने या जिनकी भक्ति ने यह बल प्रदान किया है तथा द्रव्यात्मक अर्थात् सम्पूर्ण प्रेस मंटर का जिन्होंने बड़ी सूक्ष्म दृष्टि से निरीक्षण कर अनेक दृष्टियों का शोधन किया है वे परम पूज्य, कर्ण सागर तारण तरण श्रुत के समुद्र आ० क० १०८ श्री श्रुतसागरजी महाराज ही इस ग्रन्थ के सच्चे अनुवादक हैं।

परमपूज्य अभीक्ष्ण ज्ञानोपयोगी बालब्रह्मचारी अनन्य अद्वैय विद्यागुरु १०८ श्री अजितसागरजी महाराज के शिक्षा दान का ही यह फल है जो मैं आज बीर्वाण भाषाको हिन्दी भाषा के रूप में परिवर्तित कर सकी। आपने अपना बहुमूल्य समय देकर समय समय पर त्रिलोकसार की संस्कृत सम्बन्धी कठिनाइयों का बड़ी ही सुगमता पूर्वक मुलखाया है, अतः आपके अनन्य उपकारों के प्रति भी मेरा मन अत्यन्त आभारी है। श्री पं० टोडरमलजी कृत हिन्दी त्रिलोकसार, लोक विभाग, तिलोपपण्क्ति और जम्बूद्वीप पण्णति से भी बहुत कुछ सहयोग प्राप्त हुआ है अतः इन ग्रन्थों का भी मेरे ऊपर अनन्य उपकार है।

गाथा न० १७, १९, २२, २६, ८४, ६६, १०३, ११७, १११, १६५, २३१, ३२७, ३५६, ३६०, ३६१, ७६६ इत्यादि की वासना सिद्धि अत्यन्त कठिन थी जिसे सिद्धान्त भूषण श्री रतनचन्दजी मुस्ताश ने अत्यन्त परिश्रम पूर्वक सुगम किया है। समय समय पर और भी अनेक स्थलों पर आपका सहयोग प्राप्त रहा। विषय की दृष्टि से आपने प्रेस मंटर को आद्योपान्त देखा है।

८०० गाथाएँ लिखने तक तो कहीं से त्रिलोकसार की अन्य कोई प्रति प्राप्त नहीं हुई किन्तु इसके बाद भी मिलापचन्दजी गोष्ठा लूणा पांड्या मन्दिर जयपुर के सौजन्य से करीब १६० वर्ष पुरानी एक अत्यन्त जीर्ण प्रति प्राप्त हुई जिसमें मूलगाथाएँ और गाथाओं से सम्बन्धित आकृतियों का दिग्दर्शन रंगान रेखाओं द्वारा किया गया है। इस प्रतिसे कई नवीन चित्र लिये गये हैं और जिन्हें मैं पहिले बना चुकी था आवश्यकतानुसार किन्हीं किन्हीं में इस प्रति के आधार पर शोधन भी किया गया है। त्रिलोकसार के पृ० ४४८ पर सोधयं स्वर्ग क मानस्तम्भ का जो चित्र छपा हुआ है वह इसी प्रति का है। पुरानी कला की सुरक्षा की दृष्टि में रखते हुए उसका फाँटा लेकर वंसे का वंसा ही छाप दिया गया है। इसप्रकार इस अत्यन्त जीर्ण प्रति का भी महान उपकार है।

ग्रन्थ समाप्ति के बाद संस्कृत टीका सहित एक प्रति पूना भाण्डारकर रिसर्च इंस्टीट्यूट से, एक प्रति ऐलक पन्नालाल सरस्वती भवन ब्यावर से और कन्नड़ भाषा की ताड्यत्रीय एक प्रति सहारनपुर मन्दिर से श्री रतनचन्दजी के सौजन्य से प्राप्त हुई। कन्नड़ भाषा की अनभिज्ञता के कारण इस प्रति का पूर्ण उपयोग नहीं हो सका। फिर भा. गाथा ३६७ क चित्रों का मिलान इस प्रति की आकृतियों से करके ही उनकी यथार्थता का निर्णय किया गया है। अन्य दो प्रतियों का मिलान निवाई चातुर्मास मे

परम पू० १०८ श्री अजितसागरजी महाराज, श्री रतनचन्द्रजी मुख्तार, श्री डॉ० पं० पन्नालालजी साहित्याचार्य सागर ने बड़े परिश्रम पूर्वक किया। उसी समय जोधपुर विश्वविद्यालय के हिन्दी प्राध्यापक श्रीचेतनप्रकाश पाटनी और श्रीनीरज जैन एम.ए. सतना वाले भी वहाँ उपस्थित थे। आप दोनों का भी साराहनीय सहयोग प्राप्त हुआ। पुरानी प्रतियोंके एवं मानसम्भ आदिके फोटो श्री नीरजजी जैनके सौजन्य से ही प्राप्त हुए हैं। साराहनीय अनेक सहयोगीके साथ साथ संस्कृतकी प्रेस कापी श्रीचेतनप्रकाशजी ने की है। डॉ० पं० पन्नालालजी साहित्याचार्य ने हिन्दी प्रेस मँटर का आद्योपान्त निरीक्षण कर स्वयं अध्ययन ग्रन्थ त्रुटियों का संशोधन करने में अपना बहुमूल्य समय लगाया है।

श्री विमलप्रकाशजी ड्राफ्टमेन, रामगज अजमेर वालों ने प्रेस कापी के आधार से ब्लॉक बनने योग्य करीब ४०-४५ चित्र निवाई छाकर तैयार किये थे। तथा श्री नेमिचन्द्रजी गंजवाल निवाई वालों ने शेष सभी चित्र बड़े परिश्रम एवं लगन पूर्वक निरपेक्ष भाव से तैयार करने में जो उदारता प्रगट की है वह यथार्थ में साराहनीय है।

इसप्रकार जिन जिन भव्यात्माओं ने इस महान ज्ञानोपकरण में अपना हादिक सहयोग प्रदान किया है उन्हें परम्परया केवलज्ञान की प्राप्ति अवश्यमेव होगी ऐसा मेरा विश्वास है।

श्रीमन्नेमिचन्द्र-सिद्धान्त चक्रवर्ति-विरचित त्रिलोकनाथ की संस्कृत टीका श्रीमद्भाग्यदत्त-त्रैविद्या देव कुत है। इसी टीका का हिन्दी में रूपान्तर किया गया है जिसे टीकार्थ नाम न देकर विशेषार्थ संज्ञा दी गई है। वैसे जहाँ तक शक्य हुआ है संस्कृत टीका का अक्षरशः अर्थ किया गया है (विषय स्पष्ट करने की दृष्टि से कहीं कहीं विशेष भी लिखना पड़ा है) किन्तु संस्कृत का पूरा ज्ञान न होने से अक्षरशः अनुवाद में कमी रहने की सम्भावना थी अतः इसे टीकार्थ संज्ञा न देकर विशेषार्थ संज्ञा दी गई है।

त्रैलोक्य के प्रमेयों को आत्मसात कर लेने के कारण यह ग्रन्थ जितना महान है गणित के कारण उतना ही विलुप्त है और यहाँ मेरी बुद्धि अत्यन्त मन्दतम है अतः हममें त्रुटियाँ होना सम्भव ही नहीं बल्कि स्वाभाविक है अतः गुरुजनों एवं विद्वज्जनों से यही अनुरोध है कि मेरे प्रमाद या अज्ञान से उत्पन्न हुई त्रुटियों का संशोधन करते हुए ही ग्रन्थके अन्तस्तत्त्व (सार) को हृदयंगत कर इसे अपने आत्म कल्याण का साधन बनावें।

अंतिमः—जिस गुरु भक्ति रूपी नौका के अवलम्बन से इस त्रिलोकसार रूपी महाराण्व को पार कर सकी है वही भक्ति रूपी नौका शीघ्रातिशोघ्र भवाण्व को पार करने में सहयोगी हो इसी सद्भावना पूर्वक पूज्य गुरुजनों के पवित्र चरणारविन्दों में त्रियोग शुद्धि पूर्वक त्रिकाल नमोऽस्तु। नमोऽस्तु !! नमोऽस्तु !!!

—आर्यिका विशुद्धमति



हस्तलिखित प्रतियों से मिलान करते हुए पू० १०८ श्री अजितसागरजी महाराज
पू० १०५ आदिका श्री विशुद्धमति माताजी
तथा



श्री नीरज जैन (सतना), द्र० पं० रतनचन्द जैन मुख्तार (सहारनपुर) एवं
पंडित पन्नालाल जैन साहित्याचार्य, पी. एच. डी. (सागर)

प्रस्तावना

श्री समस्तभद्र स्वामी ने समस्त जैन वाङ्मय को प्रथमानुयोग, करणानुयोग, चरणानुयोग और द्रव्यानुयोग में विभक्त किया है। करणानुयोग का लक्षण लिखते हुए उन्होंने कहा है—

लोकालोकविभक्तैर्युग्मपरिवृत्तैश्चतुर्गतीनाञ्च ।
आदर्शमिव तथामतिरिवैति करणानुयोगश्च ॥'

लोक और अलोक के विभाग को, युगों के परिवर्तन को तथा चारों गतियों के लिए दर्पण के समान है ऐसे करणानुयोग को सम्यग्ज्ञान जानता है। तात्पर्य यह है कि जिसमें लोक अलोक के विभाग का, उत्सर्पिणी-अवसर्पिणी नामक काल के भेदों का, चारों गतियों का तथा (चकार से) गुणस्थान, मार्गणा, जीवसमास, कर्मों की बन्ध, उदय और सत्त्व आदि अवस्थाओं का वर्णन हो उसे करणानुयोग कहते हैं।

करणानुयोग के ग्रन्थों का जेनागम में बहुत विस्तार है। षट्छण्डागम, त्रैलोक्यप्रज्ञप्ति, त्रिलोकसार, जम्बूद्वीपप्रज्ञप्ति, गोम्मटसार-जीवकाण्ड, कर्मकाण्ड, लब्धिसार तथा अपरणासार आदि ग्रन्थ तो स्पष्ट ही करणानुयोग के ग्रन्थ हैं परन्तु तत्त्वार्थराजवार्तिक के तृतीय और चतुर्थ अध्याय तथा हरिवंशपुराण का लोकवर्णनाधिकार भी इसी करणानुयोग के अङ्ग हैं।

श्री १०८ दिवङ्गत आचार्य शिवसागरजी महाराज से दीक्षित श्री १०५ आर्यिका विशुद्धमतीजी ने श्री १०८ आचार्यकल्प भूतसागरजी महाराज के सात्रिध्व में रहकर चारों अनुयोगों का अच्छा ज्ञान प्राप्त किया है। षडला, जयध्वला और महाबन्ध के गहन अध्ययन के बाद आपने सिद्धांतचक्रवर्ती नेमिचन्द्राचार्य द्वारा विरचित त्रिलोकसार ग्रन्थ का सूक्ष्मदृष्टि से स्वाध्याय किया और स्वाध्याय के बाद प्रस्तुत टीका की रचना की है।

त्रिलोकसार और उसका आधार

त्रिलोकसार करणानुयोग का प्रसिद्ध ग्रन्थ है। इसकी रचना प्रौढ़ और अपना विषय प्रतिपादन करने में पूर्ण दक्ष है। इसमें जैन भू-भाग से सम्बन्धित सभी विषय समाविष्ट हैं। इसका आधार तिलोपपण्णत्ति (त्रिलोकप्रज्ञप्ति) और तत्त्वार्थराजवार्तिक के तृतीय तथा चतुर्थ अध्याय हैं। कहीं-कहीं

जिनसेन के हरिवंश पुराण के लोकवर्णनाधिकार का भी आधार लिया जान पड़ता है। जहाँ त्रिलोकसार त्रिलोकप्रज्ञप्ति आदि पर आधारित है वहाँ यह भी अपने पीछे बनने वाले अनेक ग्रन्थों की आधारभूमि बना है। त्रिलोकसार की व्यवस्थित वर्णनशैली से जम्बूद्वीपप्रज्ञप्तिकार भी प्रभावित जान पड़ते हैं। यही कारण है कि जम्बूद्वीप प्रज्ञप्ति में त्रिलोकसार की कितनी ही गाथाएँ ज्यों की त्यों अथवा कुछ परिवर्तन के साथ उपलब्ध होती हैं। लोकविभाग के रचयिता सिंह सूरजि ने भी अपने ग्रन्थ में कितने ही स्थलों पर त्रिलोकसार की गाथाएँ उद्धृत की हैं।

त्रिलोकसार ग्रन्थ में १०१८ गाथाएँ हैं। सम्पूर्ण ग्रन्थ ६ अधिकारों में विभक्त है :—

१. लोकसामान्याधिकार २. भवनाधिकार ३. व्यन्तरलोकाधिकार ४. ज्योतिर्लोकाधिकार ५. वैमानिकलोकाधिकार, ६. नरतियलोकाधिकार।

सब अधिकारों का प्रतिपाद्य विषय अधिकारों के नाम से ही स्पष्ट है फिर विषयानुक्रमणिका के द्वारा भी उसे स्पष्ट किया गया है। प्रारम्भ में लोक का स्वरूप बतलाते हुए कहा गया है कि यह लोक घट्कृत्रिम है, अनादिनिधन है, स्वभाव से निर्वृत्त-रचित है, जीवाजीवादि द्रव्यों से युक्त है और नित्य है। आकाशके जितने भाग में जीव, पुद्गल, धर्म, अधर्म और काल द्रव्य का अस्तित्व रहता है उतने आकाशको लोक और शेष आकाश को अलोक कहते हैं। लोक का क्षेत्रफल ३४३ राजु है और अलोक सब ओर से अनन्त है। सामान्य रूप से लोक पुरुषाकार तथा १४ राजु ऊँचा है। वह अधोलोक, मध्यलोक और ऊर्ध्वलोक के भेद में तीन प्रकार का होता है। अधोलोक, घर्भ-मृदङ्गाकार, ऊर्ध्वलोकमृदङ्गाकार और मध्यलोक क्षल्लरी के आकार है।

लोक सामान्य के वर्णन में आचार्य ने मान के लोक और लोकोत्तर के भेद से छह भेद निरूपित किए हैं—१ मान २ उन्मान ३ अवमान ४ गणमान ५ प्रतिमान और ६ तत्प्रतिमान। गणना के मूल रूप में सख्यात, असख्यात और अनन्त, इस प्रकार तीन भेद किए हैं। इनमें सख्यात का एक ही भेद है और असख्यात के परीतासख्यात, युक्तासख्यात तथा असख्यातासख्यात के भेद से तीन भेद हैं। इसीप्रकार अनन्त के भी परीतानन्त, युक्तानन्त और अनन्तानन्त के भेद से तीन भेद हैं। १+३+३=७ सख्या के इन सात भेदों के जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट के भेद से तीन तीन भेद होते हैं अतः विस्तार से गणनासख्या के इक्कीस भेद होते हैं।

इस प्रकरण में आचार्य ने गणना और सख्या की परिभाषा को निम्नलिखित भाषा द्वारा स्पष्ट किया है—

एयादीया गणणा बीयादीया हवंति संखेज्जा ।

तीयादीणं णियमा कदिसि सण्णा मुणेदब्बा ॥

प्रथमाधिकार : भाषा १६

एकादिक को गणना, दो आदिक को संख्या और तीन आदिक को कृति कहते हैं अर्थात् एक और दो में कृतित्व नहीं है क्योंकि जिस संख्या के वर्ग में से वर्गमूल को घटाने पर शेष रही संख्या का वर्ग करने पर उस राशि से अधिक राशि उपलब्ध हो वह कृति है। यह कृतित्व तीन आदिक संख्याओं में ही पाया जाता है। एक में संख्यात्व का भी निषेध नेमिचन्द्राचार्य ने किया है क्योंकि एक की गिनती संख्या में नहीं होती। एक घट को देखकर घट की प्रतीति तो होती है परन्तु उसके परिमाण की ओर दृष्टा का लक्ष्य नहीं जाता। एकाधिक घटों के देखने पर ही उनके परिमाण की ओर लक्ष्य जाता है।

त्रिलोकसार में निम्नलिखित १४ धाराओं का भी वर्णन किया गया है—

१ सर्वधारा २ समधारा ३ विषमधारा ४ कृतिधारा ५ अकृतिधारा ६ घनधारा ७ अघन-धारा ८ कृतिमातृका या वर्गमातृका ९ अकृतिमातृका या अवर्गमातृका १० घनमातृका ११ अघन-मातृका १२ द्विरूपवर्गधारा १३ द्विरूपघनधारा और १४ द्विरूपघनाघनधारा। इन सबका स्वरूप ग्रन्थ में (पृ० ४६ में पृ० ८६ तक) द्रष्टव्य है।

वर्गशलाका, अर्द्धच्छेद, त्रिकच्छेद, चतुरच्छेद आदिका भी उल्लेख आचार्य महाराजने किया है। वर्तमान में अर्द्धच्छेद गणित को लघुगणकसिद्धान्त कहा जाता है। अर्द्धच्छेदों के द्वारा राशि ज्ञान प्राप्त करने के सिद्धान्त का विवेचन करते समय उसके नियमों का उल्लेख भी किया गया है।

पत्य, सागर, सूच्यङ्गुल, प्रतराङ्गुल, घनाङ्गुल, जघच्छेद्यी, जगरप्रतर और घनलोक का वर्णन किया गया है। व्यवहारपत्य, उद्धारपत्य और अद्धापत्य के भेद से पत्य के तीन भेदों की चर्चा की गई है।

अधोलोक का क्षेत्रफल निकालने के लिए उसकी १ सामान्य २ ऊर्ध्वपत ३ तिर्यपायत ४ यवमुरज ५ यवमध्य ६ मन्दर ७ दूष्य और ८ गिरिकटक इन आठ धाकृतियों का दिग्दर्शन कराया गया है। पिनष्टि क्षेत्र का क्षेत्रफल भी बड़ी गूढ़ रीति से निकाला गया है। अधोलोक के समान ऊर्ध्वलोक का भी क्षेत्रफल निकाला गया है। त्रसनाली और वातवल्लयों का विस्तार भी बड़ी सूक्ष्मता से प्रदर्शित किया गया है। तात्पर्य यह है कि इस ग्रन्थ के प्रत्येक अधिकार में सन्दर्भागत प्रमेय का बड़ी सरलता और स्पष्टता से वर्णन किया गया है।

आचार्य नेमिचन्द्र*

त्रिलोकसार के रचयिता आचार्य नेमिचन्द्र हैं। ये षट्क्षण्डागम के पारगामी विद्वान् थे। कर्मकाण्ड की निम्नगाथा से विदित होता है कि नेमिचन्द्राचार्य ने षट्क्षण्डागम की पूर्ण साधना की थी—

● यह सन्दर्भ डॉ० नेमिचन्द्रजी शम्भूजी द्वारा लिखित 'तीर्थंकर महावीर और उनकी आचार्य परम्परा' नामक पुस्तक के आधार पर लिखा गया है।

जह चक्केण य चक्की लक्काहं साहियं अविग्गेण ।

तह मइ-चक्केण मया लक्काहं साहियं सम्मं ॥३९७॥

जिसप्रकार चक्रवर्ती अपने चक्ररत्न के द्वारा घटखण्ड भरत क्षेत्र को किसी विघ्न बाधा के बिना ही साधित करता है—वश में करता है वसीप्रकार मैंने भी अपने बुद्धिरूपी चक्र के द्वारा १ जीवस्वामी २ क्षुद्रबन्ध ३ बन्धस्वामी ४ वेदनाखण्ड ५ वर्गणाखण्ड और ६ महाबन्ध, इन छह खण्डों से युक्त परमाण्व को अच्छी तरह साधित किया है—उसका अध्ययन किया है । आचार्य श्री को सिद्धान्तचक्रवर्ती पद से विभूषित किया गया था ।

जीवन परिचयः—

आचार्य नेमिचन्द्र देशीय गण के थे । कर्मकाण्ड की निम्नलिखित गायार्थों—

जस्स य पायपमायेणणंतसारजलहिमुत्तिण्णो ।

वीरिंदनंदि वच्छो णमामि तं अभयणंदि गुरुं ॥४३६॥

णमिऊण अभयणंदि सुदसायरवारगिंदणंदि गुरुं ।

वर वीरणंदिणाहं पयडीणं पच्चयं वोच्छं ॥७८५॥

से स्पष्ट है कि अभयनन्दी इनके दीक्षगुरु थे और वीरनन्दी तथा इन्द्रनन्दी विद्यागुरु थे । अभयनन्दी गुरु के पादप्रसाद से इन्होंने अपने आपको अनन्त संसार समुद्र से उत्तीर्ण हुआ प्रकट किया है और इन्द्रनन्दी तथा वीरनन्दी को श्रुतसागर के पारगामी बताते हुए अपने आपको उनका वत्स बतलाया है । कर्मकाण्ड के सत्त्वस्थान प्रकरण में इन्होंने—

वरइंदणंदि गुरुणो पासे सोऊण सयलसिद्धंतं ।

सिरिकणयणंदिगुरुणा सत्तट्ठाणं समुद्धिं ॥३९६॥

गाथा के द्वारा श्री कनकनन्दी का भी उल्लेख किया है और उसमें बताया है कि इन्द्रनन्दी गुरु के पास सकलसिद्धान्त को सुनकर श्री कनकनन्दी गुरु ने सत्त्वस्थान का निरूपण किया है । इससे सिद्ध होता है कि कनकनन्दी इनके सधर्मा अग्रज गुरुभाई थे । आरा के जैन सिद्धान्त भवन में कनकनन्दी आचार्य विरचित 'विस्तरसत्त्वत्रिभङ्गी' नामका ग्रंथ विद्यमान है । इसकी दो प्रतियाँ हैं एक में ४८ और दूसरी में ५१ गथाएँ हैं । नेमिचन्द्र आचार्य ने कर्मकाण्ड में इस प्रकरण की ३५८ से ३६७ तक ४० गथाएँ ज्यों की त्यों ली हैं और गायार्थ ३६६ में कनकनन्दी का उल्लेख भी किया है ।

त्रिलोकसार के अन्तमें भी इन्होंने—

इदि थेमिचंदमुणिणा अप्पसुदेणमयणंदिवच्छेण ।

रइयो तिलोयसारो खमंतु तं बहुमुदा इरिया ॥१०१८॥

पाथा के द्वारा अपने आपको अभयनन्दी का शिष्य घोषित किया है। इन्हीं अभयनन्दी को बभ्रुप्रभचरित के रचयिता वीरनन्दी ने भी अपना गुरु घोषित किया है।

गङ्गानरेश राचमल्लदेव का प्रधान सचिव और सेनापति चामुण्डराय नेमिचन्द्राचार्य का भक्त-शिष्य था। वह 'गोम्मत' उपनाम से युक्त था। उसी की प्रार्थना पर नेमिचन्द्राचार्य ने बटखण्डागम की विस्तृत चर्चाओं को जीवकाण्ड तथा कर्मकाण्ड के नाम से संकलित किया था और उन्हें चामुण्डराय के उपनाम को लक्ष्य रखते हुए गोम्मतसार नाम दिया था। चामुण्डराय ने भवणवेलगोला की जगत्प्रसिद्ध ५७ फुट ऊँची बाहुबली की प्रतिमा का निर्माण कराया था। वह प्रतिमा चामुण्डराय के 'गोम्मत' उपनाम के कारण 'गोम्मटेश्वर' नाम से प्रख्यात हुई।

चामुण्डराय ने केवल मंत्री या सेनापति था, वह भवभ्रमणभीरु महान् विद्वान् भी था। उसकी प्रशंसा में नेमिचन्द्राचार्य ने कर्मकाण्ड की प्रशस्तिस्वरूप बहुत कुछ लिखा है। इस चामुण्डराय ने अजित-सेन गुरु के पास दीक्षा ली थी और जीवकाण्ड पर कर्णाटक भाषा में वृत्ति भी लिखी थी। इसने चामुण्ड पुराण की भी रचना की थी जिसकी समाप्ति शक सम्वत् ६०० विक्रम सम्वत् १०३५ में हुई थी।

समय-विचार

ऊपर के मन्दर्भ में बताया गया है कि चामुण्डराय ने गोम्मटेश्वर की मूर्ति का निर्माण करवाकर उसकी प्रतिष्ठा कराई थी। गोम्मटेश्वर की प्रतिष्ठा का समय बाहुबलि-चरित में निम्न प्रकार बताया है—

कन्क्यन्दे पट्ट शताख्ये विलुतविभवसंवत्सरे मासि चैत्रे
पञ्चम्यां शुक्लपक्षे दिनमणिदिवसे कुम्भलग्ने सुयोगे ।
सौभाग्ये मस्तनाम्नि प्रकटितमण्ये सुप्रशस्तां चकार
श्रीमच्चामुण्डराजो वेङ्गुलनगरे गोम्मटेश प्रतिष्ठाम् ॥

कल्कि संवत् ६०० में विभवसंवत्सर में चैत्र शुक्ला पञ्चमी रविवार को कुम्भ लग्न, सौभाग्य योग और मृगशिरा नक्षत्र में चामुण्डराय ने वेङ्गुलनगर में गोम्मटेश्वर की प्रतिष्ठा कराई। भारतीय ज्योतिष की गणना के आधार पर विभवसंवत्सर तथा चैत्र शुक्ला पञ्चमी रविवार को मृगशिरा नक्षत्र का योग १३ मार्च ६८१ को घटित होता है। अन्य ग्रहों की स्थिति भी इसी दिन सम्यक् घटित होती है। इसलिए मूर्ति प्रतिष्ठा का काल सन् ६८१ विक्रम संवत् १०३८ होना चाहिए।

चामुण्डपुराण में चामुण्डराय ने मूर्ति स्थापना की कोई चर्चा नहीं की है परन्तु गोम्मतसार कर्मकाण्ड में इसकी चर्चा की गई है। अतः चामुण्डपुराण की रचना के पश्चात् और गोम्मतसार की रचना के पूर्व मूर्ति-प्रतिष्ठा हुई है; ऐसा जान पड़ता है।

इतिहास में गङ्गवरेण राचमस्त का समय विक्रम संवत् १०३१ से १०४१ तक माना गया है। इनके सचिव या सेनापति होने से चामुण्डराय का भी यही समय सिद्ध है और इन्हीं के समय नेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ती हुए है। इसलिए इनका समय विक्रम की ११ वीं शताब्दी का पूर्वार्ध है।

रचनाएँ—

श्री नेमिचन्द्राचार्य रचित निम्नलिखित ग्रन्थ उपलब्ध हैं—गोम्मतसार (जीव काण्ड, कर्मकाण्ड) त्रिलोकसार, लब्धिसार और क्षणसार।

ये सभी ग्रन्थ सानुवाद प्रकाशित हो चुके हैं, अब इनके परिचय की आवश्यकता नहीं समझता। उपयुक्त ग्रन्थों को रचना प्राकृत भाषा में है। संस्कृत का ज्ञान ही विद्वान् इन रचनाओं का भाव सरलता से हृदयगत कर लेता है।

प्रस्तुत टीका के प्रेरणा-स्रोत

श्री १०५ आदिका विशुद्धमतजी ने त्रिलोकसार की यह टीका आश्चर्यकरूप भी श्रुतसत्कारणी महाराज की प्रेरणा से की है जैसा कि उन्होंने अपने 'आद्यमिताभर' शीर्षक वक्तव्यमें स्पष्ट किया है। श्री १०८ अनुसागरजी महाराज 'यथा नाम तथा गुणः' हैं अर्थात् सचमुच ही श्रुत के सागर हैं। षट्-स्रष्टागम आदि आगम ग्रन्थों का आपने अच्छा अनुगम किया है। प्राकृत और संस्कृत भाषा का कम-बढ़ अध्ययन न होने पर भी आप उसमें प्रतिपादित विषय को बड़ी सूक्ष्मदृष्टि से ग्रहण कर लेते हैं। त्रिलोकसार का गणित एक गहन विषय माना जाता है परन्तु आपने अपनी प्रतिभा से उसे अच्छी तरह बेटाया है।

वास्तव्य गुण की मानों आप मूर्ति ही हैं। सघट्ट समस्त साधुओं और माताओं की दिनचर्या वा प्रवृत्ति पर कठोर नियन्त्रण रखते हुए भी वास्तव्य रससे उन्हें प्रभावित करते रहते हैं। आप अभीक्षणज्ञानोपयोगी हैं। आपके सम्पर्क में रहने वाला व्यक्ति यदि अध्यवसायी हो तो शीघ्र ही आगम का ज्ञान बन जाता है।

टीकाकर्त्री श्री १०५ विशुद्धमतजी

त्रिलोकसार ग्रन्थ की हिन्दी टीका लिखकर जब इन्होंने देखने के लिए मेरे पास भेजी तब मैं आश्चर्य में पड़ गया। जब ये सागर के महिलाश्रम में पढ़ती थीं और मैं इन्हें पढ़ाता था तबसे इनके क्षयोपशम में अवनि-अन्तरीक्ष जैसा अन्तर दिशा। मुझे लगा कि इनका क्षयोपशम तपश्चरण के प्रभाव से ही इतनी वृद्धि को प्राप्त हुआ है। वास्तविक बात है भी यही। द्वादशाङ्ग के विस्तार का अध्ययन गुरुमुख से नहीं हो सकता, वह तो तपश्चरण के प्रभाव से क्षयोपशम में एक साथ आश्चर्यजनक वृद्धि होने से ही सम्भव हो सकता है। मुझे स्वयं भी त्रिलोकसार का गणित नहीं आता परन्तु इनके दृष्टि निरूपित गणित की विविध शीतियाँ देखकर बहुत हर्ष हुआ।

श्री दि० जैन महिलाग्राम सागर की एक छात्रा सुमित्राबाई आज विशुद्धमति माता के रूप में जन जन की पूज्य हुई और उसने त्रिलोकसार जैसे गहन ग्रन्थ की विस्तृत हिन्दी टीका की, यह देख मुझे अपार हर्ष हो रहा है। आशा करता हूँ कि इनके द्वारा और भी अनेक ग्रन्थों की टीकाएँ होंगी। श्री १०८ अजितसागरजी महाराज भी जो उपयुक्त माताजी के विद्यार्थी हैं और जिन्होंने संस्कृत प्राकृत भाषा के ग्रन्थों में इनका प्रवेश कराया है, त्रिलोकसार की इस टीका को देखकर अपने परिश्रम को सफल मान रहे हैं।

सम्पादन

सिद्धान्तभूषण श्री रतनचन्द्रजी मुख्तियार, सहारनपुर और श्री चेतनप्रकाशजी पाटनी, किशनगढ़ ने इस ग्रन्थ के सम्पादन में भारी श्रम किया है। श्री रतनचन्द्रजी मुख्तियार पूर्वभ्रम के संस्कारी जीव हैं। इस भ्रम का अध्ययन नगण्य होने पर भी इन्होंने अपने अधवशसाय से जिनागम में अच्छा प्रवेश किया है और प्रवेश ही नहीं, ग्रन्थ तथा टीकागत अशुद्धियों को पकड़ने की इनकी अद्भुत क्षमता है। इनका यह संस्कार पूर्व भवागत है, ऐसा मेरा विश्वास है। त्रिलोकसार के दुरुद्ध स्थलों को इन्होंने सुगम बनाया है और माधवचन्द्र त्रैविद्यदेवकृत संस्कृत टीका सहित मुद्रित प्रति में जो पाठ छूटे हुए थे अथवा परिवर्तित हो गए थे उन्हें आपने अपनी प्रति पर पहले से ही ठीक कर रक्खा था। पूना और ब्यावर से प्राप्त हस्तलिखित प्रतियों से जब मैंने इस मुद्रित टीका का मिलान किया तब भी मुख्तियारजी के द्वारा सशोधित पाठों का मूल्याङ्कन हुआ।

पाठ भेद लेने के बाद मुद्रित प्रति में इतना अधिक काटकूट हो गया कि उसे सीधा प्रेस में नहीं दिया जा सकता था। मुझे अवकाश नहीं था और श्री माताजी तथा मुख्तियारजी को संस्कृत का विशिष्ट अभ्यास न होने से संस्कृत की प्रेस कापी करना सुकर नहीं था। इसलिए असमंजस हो रही थी। इसी बीच में किशनगढ़ निवासी श्री चेतनप्रकाशजी पाटनी, प्राध्यापक, जोधपुर विश्वविद्यालय, जोधपुर का पाठभेद लेते समय निवाई में आगमन हुआ तथा उन्होंने पाठभेद लेने में पर्याप्त सहयोग दिया। उनकी संस्कृत भाषा और गणित विषय सम्बन्धी क्षमता देखकर मुझे लगा कि यह काम इनके द्वारा अनायास हो सकता है। प्रसन्नता की बात थी कि उन्होंने अपना सहयोग देना स्वीकृत कर लिया।

श्री चेतनप्रकाशजी उन पण्डित महेन्द्रकुमारजी पाटनी काव्यतीर्थ किशनगढ़ के सुपुत्र हैं। जो अब श्री १०८ अजितसागरजी महाराज से थुलक दीक्षा ले चुके हैं। प० महेन्द्रकुमारजी प्रकृति के शान्त और स्वाध्याय के रसिक हैं। एक बार भारतवर्षीय दि० जैन विद्वत्परिषद् के द्वारा सागर में आयोजित शिक्षण शिविर के समय लगभग एक माह तक हमारे सम्पर्क में रहे थे। श्री चेतनप्रकाशजी को स्वाध्याय की रसिकता अपने पिताजी से विरासत में मिली हुई है। मैं पाठभेदों से युक्त अपनी मुद्रित प्रति इन्हें सौंप कर निवाई से वापिस चला आया। इन्होंने प्रेस कापी कर मुद्रण का काम शुरू कराया। इनके एक वर्ष के कठिन परिश्रम के बाद ही त्रिलोकसार का यह संस्करण सामने आ सका है।

इसप्रकार श्री रतनचन्द्रजी मुख्यार और श्री चेतनप्रकाशजी पाटनी ने ग्रन्थ के सम्पादन में जो श्रम किया है वह श्लाघनीय है।

प्रकाशन

इस ग्रन्थ की १००० प्रतियों के प्रकाशन का व्यय-भार श्री हीरालालजी पाटनी, निवाड़ी की धर्मपत्नी श्रीमती रतनदेवी ने उठाया है। श्री पाटनीजी और उनकी धर्मपत्नी आदर्श दम्पति हैं। श्री पाटनीजी बहुत समय से सप्तम प्रतिमा का और उनकी धर्मपत्नी द्वितीय प्रतिमा का पालन कर रही हैं। मुनियों के प्रति आपकी अगाध भक्ति है। एक बार आप आचार्य श्री शिवसागरजी महाराज को समस्त संघ के साथ गिरनारजी ले गए और उसकी सारी व्यवस्था आपने स्वयं की। खानिया (जयपुर) तत्त्वचर्चा की व्यवस्था का पूर्ण भार भी आपने ही उठाया था। भार ही नहीं उठाया, आपने जिस तत्पक्षता से आगत विद्वानों की सेवा की थी, उसे स्मरण कर हृदय में ऊपर हृष होता है। निवाड़ी जाने वाले महानुभाव आपके आतिथ्य से प्रभावित होते हैं। तथा श्रीमती सरदारी बाई धर्म पति स्व० श्री सुरजमलजी बहुजात्या कामदार जोबनेर (जयपुर) ने १२५ प्रतियों के प्रकाशन का व्यय भार बहुत कम जिनवाणी के प्रचार में अपना स्तुत्य सहयोग प्रदान किया है। हम उनके अत्यन्त आभारी हैं।

मुद्रण

त्रिलोकसार वैसे ही गणित के विभिन्न संकेतों से युक्त है उस पर माताजी ने विविध चित्रों, चाटों तथा संदृष्टियों से इसे अलंकृत किया है अतः इसका मुद्रण करना सरल काम नहीं था। श्री नेमीचन्द्रजी पौल्लालजी जैन ने अपने कमल प्रिण्टर्स में इसका मुद्रण करना स्वीकृत किया, इसके लिए उपयुक्त टाइप की नयी व्यवस्था की और बड़ी समता व धीरज के साथ इसका मुद्रण किया, यह प्रसन्नता की बात है। कम्पोज किए हुए मॉटर को बदलने की बात सुनते ही जहाँ अन्य प्रेसवालों का पाषाण गर्भ हो जाता है वहाँ इन्होंने बड़ी सरलता दिखाई और सौम्यभाव से ग्रन्थ का मुद्रण किया। अतः दोनों ही महानुभाव धन्यवाद के पात्र हैं।

आकृति निर्माण

श्री माताजी के अभिप्राय को हृदयंगत कर श्री विमलप्रकाशजी तथा श्री नेमीचन्द्रजी गंगवाल ने त्रिलोकसार की अनेक रेखाकृतियाँ बनाई हैं, अतः वे धन्यवाद के पात्र हैं।

इसप्रकार जिन जिन के सक्रिय सहयोग से इस ग्रन्थ का यह संस्करण निमित्त हुआ है, उन सबके प्रति नम्र आभार है। श्री पं० टोडरमलजी द्वारा कृत हिन्दी टाकावाला संस्करण वर्षों से अप्राप्य था इसलिए स्वाध्यायशील जनता में इस ग्रन्थ की बड़ी माँग थी। पूज्य माताजी ने इस परिमार्जित टीका की रचना कर तथा श्री पाटनीजी की धर्मपत्नी ने इसका प्रकाशन कर इस ग्रन्थ को सुलभ किया है इसके लिए समस्त स्वाध्यायशील जनता उनके प्रति कृतज्ञता प्रकट करती है।

अपनी बात

बी १०८ आचार्यकल्प श्रुतसागरजी महाराज की मुक्ष पर बड़ी अनुकम्पा है। इनके माध्यम से संघ में यदि किसी ग्रन्थ का प्रकाशन होता है तो वे बड़े स्नेह के साथ उस ग्रन्थ की सँभाल करने का आदेश मुझे देते हैं और उनकी आज्ञा का पालन करता हुआ मैं अपने आपको धन्य मानता हूँ। त्रिलोकसार की प्रस्तावना के रूप में कुछ लिख देने का आदेश मुझे प्राप्त हुआ अतः उपयुक्त पंक्तियाँ छिन्नकर अपने को धन्य समझता हूँ। आजकल प्रस्तावनाएँ लम्बी लिखने की परम्परा चल पड़ी है परन्तु पूज्य महाराज का आदेश प्राप्त हुआ कि प्रस्तावना अधिक लम्बी न हो इसलिए यथासम्भव संक्षेप किया गया है। जिन विषयों को अधिक स्पष्ट करने की आवश्यकता थी, उनको संकेत मात्र कर छोड़ दिया है।

अन्त में, नृटियों के लिए अमाप्रार्थी हूँ।

सागर
दीपावली २५०१

विनीत
पद्मलाल साहित्याचार्य



त्रिलोकसार के गणित की विशेषताएँ

तीन लोक के सम्पूर्ण प्रमेयों को अपने गर्भ में धारण करने वाले इस त्रिलोकसार ग्रंथ में तीन लोक की रचना से सम्बन्धित गणित का विवेचन विशद रूप से किया गया है, जो अन्यत्र नहीं पाया जाता।

सर्व प्रथम आचार्य ने 'माणं दुविह लोगिग लोगुत्तरमेत्य'..... गाथा ६ के द्वारा लौकिक और अलौकिक के भेद से मान दो प्रकार का बतलाया है। इसमें मान, उन्मान, भवमान, गणिमान, प्रतिमान और तत्प्रतिमान के भेद से लौकिक मान ६ प्रकार का और द्रव्य, क्षेत्र, काल एवं भाव के भेद से अलौकिकमान ४ प्रकार का कहा है। सामान्यतः द्रव्यमान से द्रव्य (पदार्थ), क्षेत्रमान से प्रदेश (सर्वाकाश तक), कालमान से समय और भावमान से अविभागप्रतिच्छेदों का ग्रहण किया जाता है।

जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट के भेद से द्रव्यमान तीन प्रकार का है। जघन्य द्रव्यमान में एक परमाणु और उत्कृष्ट में सम्पूर्ण द्रव्य समूह का ग्रहण होता है। मध्यम द्रव्यमान दो प्रकार का है— (१) सख्या प्रमाण और (२) उपमा प्रमाण (गा० ६, ११, १२) सख्यात, अग्न्यायन और अनन्त के भेद से सख्या प्रमाण तीन प्रकार का है। इसमें सख्यात एक ही प्रकार का है, किन्तु परीतासख्यात, युक्तसख्यात और असख्यातासख्यात तथा परीतानन्त, युत्तानन्त और अनन्तानन्त के भेद से असख्यात और अनन्त तीन-तीन प्रकार के होते हैं। इस प्रकार सख्या प्रमाण के कुल $(1+3+3=)$ ७ भेद होते हैं। ये सातों ही स्थान जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट की अपेक्षा तीन-तीन प्रकार के होते हैं, अतः सख्या प्रमाण के कुल (7×3) २१ भेद हो जाते हैं (गा० १३, १४)।

एक में एक का भाग देने से या गुणा करने से कुछ भी हानि वृद्धि नहीं होती अतः सख्या का प्रारम्भ दो के एक से होता है और इसीलिये जघन्य सख्यात का प्रमाण दो (२) है। ३, ४, ५ आदि से लेकर एक कम उत्कृष्ट सख्यात पर्यंत के सम्पूर्ण भेदों को मध्यम सख्यात और एक कम जघन्यपरीतासख्यात को उत्कृष्ट सख्यात कहते हैं।

उत्कृष्ट सख्यात (एक कम जघन्य परीतासख्यात) और जघन्यपरीतासख्यात के प्रमाण का ज्ञान कराने के लिए अनवस्था, शालाका, प्रतिशलाका और महाशलाका इन चार कुण्डों की कल्पना की गई है। ये चारो कुण्ड गोल होते हैं। इनका व्यास एक लाख योजन और उत्सेध एक हजार योजन प्रमाण है। प्रथम अनवस्था कुण्ड में गोल सरसों का प्रमाण प्राप्त करने के लिए व्यास व परिधि का अनुपात स्थूल रूप से तिगुना और सूक्ष्म रूप से दश का वर्गमूल बतलाया है। वर्तमान गणित में इस अनुपात को 'पाइ' कहते हैं जिसका संस्कृत चिह्न (π) है। परिधि को चौथाई व्यास से गुणित करने पर वृत्ताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है। अर्थात् व्यास (२ अर्धव्यास) \times १० का वर्गमूल (पाइ) \times

[illegible]

अधन्ययुक्तासंख्यातः— अधन्यपरीतासंख्यात का विरलन कर प्रत्येक एक एक भ्रंके के ऊपर अधन्यपरीतासंख्यात हो दय देकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध उत्पन्न होता है वही अधन्ययुक्तासंख्यात की संख्या है जो आवली सहस्र है। अर्थात् अधन्ययुक्तासंख्यात की जितनी संख्या है उतने ही समयों की एक आवली होती है। अधन्ययुक्तासंख्यात अर्थात् आवली का वर्ग करने पर अधन्य असंख्यातासंख्यात का प्रमाण प्राप्त होता है। अधन्य असंख्यातासंख्यात राशि क शलाकात्रय निष्ठापन (पृ० ४३) की समाप्ति होने पर जो मध्यम असंख्यातासंख्यात राशि उत्पन्न हो उस महाराशि से धर्मद्रव्य के असंख्यातप्रदेश, अधर्मद्रव्य के असंख्यात प्रदेश, एक जीव के असंख्यात प्रदेश, लोक के असंख्यात प्रदेश, लोक से असंख्यात गुणा अप्रतिष्ठित प्रत्येक वनस्पति कायिक जीवों का प्रमाण और असंख्यात लोक प्रमाण प्रतिष्ठित प्रत्येक वनस्पतिकायिक जीवों का प्रमाण मिलाने से जो राशि उत्पन्न

हो उसका पुनः शलाकात्रय निष्ठापन करना चाहिये। उसके बाद उत्पन्न होने वाली महाराशि में बीस कोशाकोड़ी सायद प्रमाण कल्पकाल के समय, इनसे भी असंख्यात लोक गुणे स्थितिवर्धाध्यवसाय स्थान, इससे भी असंख्यातगुणे अनुभावबद्धाध्यवसाय स्थान और इनसे भी असंख्यातगुणे योग के (मन, बचन काय के) उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेद स्वरूप ये चार राशियाँ मिलाकर पूर्वोक्त प्रकार पुनः शलाकात्रय निष्ठापन करने से जो महाराशि उत्पन्न होती है वही जघन्यपरीतानन्त का प्रमाण है। इस जघन्य-परीतानन्त का विरलन कर प्रत्येक श्रृंखला पर इसी को देय देकर परस्पर गुणा करने से जघन्ययुक्तानन्त की प्राप्ति होती है। इस जघन्ययुक्तानन्त की जितनी संख्या है उतनी संख्या प्रमाण ही अभव्यराशि है। जघन्य युक्तानन्त का वर्ग करने से जघन्य अनन्तानन्त प्राप्त होता है। इस महाराशि का पूर्वोक्त प्रकार शलाकात्रय निष्ठापन करने से जो मध्यम अनन्तानन्त उत्पन्न हो उसमें सम्पूर्ण जीव राशि के अनन्तवर्ग भाग प्रमाण सिद्धराशि, इससे अनन्तगुणी निगोद राशि, सम्पूर्ण वनस्पतिकाय राशि, जीव राशि से अनन्तगुणी पुद्गलराशि, उससे भी अनन्तगुणे तीनों काल के समय और काल राशि से अनन्त-गुणी अलोकाकाश की प्रदेश राशि अर्थात् अनन्त स्वरूप इन छः राशियों का क्षेपण करने से जो योगफल उत्पन्न हो उसका पुनः शलाकात्रय निष्ठापन करने से उत्पन्न होने वाली महाराशि में धर्मब्रह्म और अ-धर्मब्रह्म के अगुलधुगुण के अविभागीप्रतिच्छेद मिलानेसे उत्पन्न होने वाली राशि का पुनः शलाकात्रय निष्ठापन करने से जो महाराशि रूप लब्ध प्राप्त होता वह भी केवलज्ञान के बराबर नहीं होगा, अतः केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों में से उक्त महाराशि घटा देने पर जो लब्ध उपलब्ध हो उसे वैसे का वैसे उसी में मिला देने पर केवलज्ञानके अविभाग प्रतिच्छेदों के प्रमाण स्वरूप उत्कृष्ट अनन्तानन्त प्राप्त होता है।

जितने विषयों की श्रुतज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है उसे संख्या कहते हैं उससे बाहर जितने अधिक विषयों की अवधिज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है उसे असंख्यात कहते हैं और अवधिज्ञान के विषय से बाहर जितने विषयों को केवलज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है उसे अनन्त कहते हैं। (पा० ५२) मात्र केवलज्ञान का विषय होने से अधपुद्गल पारवर्तन को भी अनन्त कहा गया है किन्तु यह सक्षय अनन्त होने से परमार्थतः अनन्त नहीं है। वाय के बिना व्यय होते रहने पर भी जिस राशि का अन्त नहीं होता उसे असक्षय अनन्त कहते हैं। त्रिलोकसार ग्रन्थ में (पा० ५३ से ९० तक) चौदह धाराओं का वर्णन है जो अन्यत्र नहीं पाया जाता।

नोट:—संस्कृत टीकाकार ने चौदह धाराओं को स्पष्ट करने के लिए श्रृंखलासंदर्ष्टि में उत्कृष्ट अनन्तानन्त स्वरूप केवलज्ञान का मान कहीं १६ और कहीं ६५५३६ माना है किन्तु हिन्दी टीका में उसे सर्वत्र ६५५३६ मानकर ही समझाया गया है।

१. एक श्रृंखला को आदि लेकर केवलज्ञान पर्यन्त के सर्व श्रृंखलाओं को सर्वधारा कहते हैं। (पा० ५४)
२. दो के अङ्क से प्रारम्भ कर दो दो की वृद्धि को प्राप्त होती हुई केवलज्ञान पर्यन्त समधारा होती है

(गा० ५५) । ३. एक भ्रंशक से प्राप्त होकर दो दो की वृद्धि को प्राप्त होती हुई केवलज्ञान के प्रमाण से एक भ्रंशक हीन तक विषम धारा होती है (गा० ५६) । ४. जो संख्याएँ वर्ग से उत्पन्न होती हैं उन्हें कृतिधारा कहते हैं (गा० ५८) । ५. जो संख्याएँ स्वयं किसी के वर्ग से उत्पन्न नहीं होती वे संख्याएँ अकृतिधारा की हैं (गा० ५९) । ६. किसी भी संख्या को तीन बार परस्पर गुणा करने से जो संख्या आती है, वह घनधारा की संख्या है (गा० ६०) । ७. सर्वधारा में से घनधारा के स्थानों को कम कर देने पर केवलज्ञान पर्यन्त समस्त स्थान अघनधारा स्वरूप हैं (गा० ६१) । ८. जो संख्याएँ वर्ग को उत्पन्न करने में समर्थ हैं उन्हें वर्गमातृक कहते हैं (गा० ६२) । ९. जिन संख्याओं का वर्ग करने पर वर्ग संख्या का प्रमाण केवलज्ञान से आगे निकल जाता है वे सब संख्याएँ अवर्गमातृक हैं (गा० ६३) । १०. जो संख्याएँ घन उत्पन्न करने में समर्थ हैं उन्हें घनमातृक कहते हैं । इसके स्थान एक को आदि लेकर केवलज्ञान के आसन्नघनमूल पर्यन्त हैं (गा० ६४) । ११. जिन संख्याओं के घनफल का प्रमाण केवलज्ञान के प्रमाण से आगे निकल जाता है, वे सब संख्याएँ अघनमातृक हैं (गा० ६५) । १२. जिस धारा में दो के वर्ग से प्रारम्भ कर पूर्व पूर्व के स्थानों का वर्ग करते हुए उत्तर उत्तर स्थान प्राप्त होते हैं उसे द्विरूपवर्गधारा कहते हैं । इस धारा का वर्णन (६६—७१) सात गाथाओं में किया गया है । “अवरा लाइयलदी” गाथा ७१ में नेमिचन्द्राचार्य ने जघन्यक्षायिक लब्धि के अविभाग प्रतिच्छेदों का और “वरखइयलदिराम” गा० ७२ द्वारा क्षायिक लब्धि के उत्कृष्ट अविभागप्रतिच्छेदों का उल्लेख किया है, जिसे टीकाकार ने स्पष्ट किया है कि (ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा तिर्यग्गत्यसंयत-सम्यग्दृष्टौ जघन्यक्षायिक सम्यक्त्वरूपलब्धेर्विभागप्रतिच्छेदाः) पर्यायनामा जघन्य लब्ध्यक्षर श्रुतज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों के प्रमाण से अनन्त स्थान आगे जाकर तिर्यग्गति में असंयतसम्यग्दृष्टि जीव के जघन्य क्षायिक सम्यक्त्व लब्धि के अविभाग प्रतिच्छेदों का प्रमाण होता है । तथा केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर उत्कृष्ट क्षायिक लब्धि के अविभाग प्रतिच्छेदों की उत्पत्ति होती है । इस द्विरूपवर्गधारा के मध्यम स्थानों में २० राशियाँ प्राप्त होती हैं जो पृ० ६५, ६६ पर दृश्य हैं । १३. द्विरूपघन धारा में उपलब्ध वर्गरूप राशियों को जो घनरूप राशि है उनकी धारा को द्विरूपघन-धारा कहते हैं । इसका वर्णन छह गाथाओं (७०—८२) में किया गया है । १४. घन राशि का पुनः घन करने का नाम घनाघन है । द्विरूप वर्गधारा में जो जो राशि वर्ग रूप हैं उस प्रत्येक राशि का घनाघन इस धारा में प्राप्त होता है । इसका विवेचन आठ गाथाओं (८३—९०) द्वारा किया गया है । गा० ४४ से ९० तक किये जाने वाली धाराओं के विवेचन के मध्य वर्गमूल, घनमूल, (गा० ६८) जीवराशि, पुद्गलराशि, काञ्चराशि, श्रेण्याकाश, प्रतराकाश (गा० ६९) धर्मद्रव्य, अधर्मद्रव्य, अगुरुलघुगुरु, अविभागप्रतिच्छेद, पर्यायज्ञान (गा० ७०) जघन्यक्षायिक लब्धि, अष्टममूल आदि (गा० ७१) तथा वर्गशलाका और अर्धच्छेद (गा० ७६) का भी कथन किया गया है । संख्या प्रमाण का विवेचन समाप्त हुआ ।

गा० ६२ में पत्य, सागर, सूर्यगुल, प्रतरांगुल, घनांगुल, जगच्छणी, जगत्प्रतर और लोक इन आठ उपमा प्रमाणों के नाम दशयि गए हैं। व्यवहार पत्य, उद्धार पत्य और अद्धारपत्य के भेद से पत्य तीन प्रकार का है (गा० ६३)। एक योजन लम्बे, एक योजन चौड़े और एक ही योजन गहरे कृण्ड को विशिष्ट भेदे (गा० ६४) के अविभागी रोम खण्डों से भरने पर, उन रोम खण्डों के द्वारा व्यवहार पत्य प्राप्त होता है। तथा प्रत्येक सौ वर्ष बाद एक एक रोम निकालने पर जितने काल में सम्पूर्ण रोम समाप्त हो उतने काल के समयों की संख्या व्यवहार पत्य के समयों की संख्या है। इस व्यवहार पत्य से संख्या का माप किया जाता है (गा० ६३—६६)।

व्यवहार पत्य \times असंख्यात वर्षों के समयों की राशि = उद्धार पत्य (गा० १००)। इस उद्धार पत्य से द्वीप समुद्रों का माप किया जाता है।

उद्धार पत्य राशि \times असंख्यात वर्षों के समयों की राशि = अद्धार पत्य (गा० १०१)। इससे कर्ण स्थिति का माप किया जाता है।

व्यवहार पत्य \times १० कोड़ाकोड़ी = एक व्यवहार सागर।

उद्धार पत्य \times १० कोड़ाकोड़ी = एक उद्धार सागर
 अद्धार पत्य \times १० कोड़ाकोड़ी = एक अद्धार सागर } (गा० १०२)

गा० १०३ और १०४ में लवण समुद्र को सागरोपम सज्ञा की अन्वर्थता दिखलाने के लिए कृण्डों आदि का प्रमाण निकाला गया है।

गुण्यमान और गुणका के अर्धच्छेदों को जोड़ने से लब्धराशि के अर्धच्छेद प्राप्त होते हैं तथा भाज्य के अर्धच्छेदों में से भाजक के अर्धच्छेद घटाने पर लब्धराशि के अर्धच्छेद होते हैं (गा० १०५—१०६)। विरलन राशि में देय राशि के अर्धच्छेदों का गुणा करने से उत्पन्न (लब्ध) राशि के अर्धच्छेद प्राप्त हो जाते हैं (गा० १०७)। विरलन राशि के अर्धच्छेदों को देय राशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेदों (वगंशलाकाओं) में मिलाने से विरलन एव देय के द्वारा उत्पन्न हुई राशि की वगंशलाकाओं का प्रमाण होता है (गा० १०८)। मूलराशि के अर्धच्छेदों से अधिक अर्धच्छेदों द्वारा गुणकार राशि उत्पन्न होती है (गा० ११०)। मूल राशि के अर्धच्छेदों से हीन अर्धच्छेदों द्वारा भागहार राशि उत्पन्न होती है (गा० १११)।

सूर्यगुलः—इसी शास्त्र के २३ पृ० पर परमाणु से लेकर अंगुल तक का जो माप दिया गया है उसी अंगुल को सूर्यगुल या उत्सेर्षांगुल या व्यवहारांगुल भी कहते हैं। इस सूर्यगुल से देव, मनुष्य, तिर्यक एवं नारकियों के शरीर की ऊंचाई का प्रमाण, देवों के निवास स्थान और नगरादि का प्रमाण मापा जाता है (गा० ८)। अथवाः—पत्य के जितने अर्धच्छेद होते हैं उतनी बार पत्य का परस्पर में गुणा करने से जो प्रमाण प्राप्त होता है उसे सूर्यगुल कहते हैं। जो एक अंगुल लम्बे क्षेत्र में जितने प्रदेश हैं उतने प्रमाण है। (गा० ११२)

प्रतरांगुलः—सूच्यंगुल के वर्ग (सूच्यंगुल × सूच्यंगुल) को प्रतरांगुल कहते हैं। जो एक भंगुल लम्बे और भंगुल चौड़े क्षेत्र के प्रदेशों को प्रमाण है। (गा० ११२)

घनांगुलः—सूच्यंगुल के घन (सूच्य० × सूच्य० × सूच्य०) को घनांगुल कहते हैं (गा० ११२) जो एक भंगुल लम्बे एक भंगुल चौड़े और एक भंगुल ऊँचे क्षेत्र के प्रदेशों के बराबर है।

जगच्छ्रेणीः—पृथ्वी के अर्धच्छेदों में असंख्यात का भाग देने पर जो एक भाग प्राप्त हो उतनी बार घनांगुलो का परस्पर में गुणा करने पर जगच्छ्रेणी होती है (गा० ११२)।

जगत्प्रतरः—जगच्छ्रेणी के वर्ग को जगत्प्रतर कहते हैं।

लोकः—जगच्छ्रेणी के घन को लोक कहते हैं। उपमा प्रमाण का प्रकरण समाप्त हुआ।

चयः—मुख और भूमि में जिसका प्रमाण अधिक हो उसमें से हीन प्रमाण को घटा कर ऊँचाई अब्बा एक कम गच्छ का भाग देने से चय प्राप्त होता है (गा० ११४, २००, ७४६)।

क्षेत्रफलः—मुख और भूमि के योग को आधा कर पद से गुणा करने पर क्षेत्रफल की प्राप्ति होती है (गा० ११४)।

(१) सामान्य, (२) उद्धावित, (३) तिर्यगायत, (४) यवमुरज, (५) यवमध्य, (६) मन्दरमेह, (७) दूष्य (डेरा) और (८) गिरिकट इन आठ प्रकारों से अवलोक का क्षेत्रफल निकाला गया है। (१) सामान्य, (२) प्रत्येक, (३) अर्धस्तम्भ, (४) स्तम्भ और (५) पिनष्टि इन पाँच प्रकारों से ऊर्ध्वलोक का क्षेत्रफल प्राप्त किया गया है (गा० ११५—१२०)

गाथा १६३ और १६४ में चय के द्वारा मुख भूमि और पदघन प्राप्त करने का विधान बतलाया गया है।

गा० १६५ में एक नरक के संकलित बिलों की संख्या प्राप्त करने के विधान का कथन है।

पद का जितना प्रमाण हो उतनी बार गुणकार का परस्पर में गुणा कर प्राप्त गुणनफल में से एक घटाकर शेष को एक कम गुणकार से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका मुख में गुणा करने से उत्तरोत्तर सदृश गुणकार के कम से पदों का गुण संकलित धन प्राप्त होता है। (गा० २३१)

अग्नेयी मे हसे $S = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1}$ इस प्रकार दर्शाया गया है।

इष्ट गच्छ के प्रमाण मे से एक एक कम करके जो प्राप्त हो उतनी बार दो दो को परस्पर गुणित करके एक लाख से गुणित करने पर बल्य व्यास प्राप्त होता है (गा० ३०९)।

इष्ट गच्छ के प्रमाण को एक अधिक करने से जो प्राप्त हो उतनी बार दो दो को परस्पर गुणित करके, उसमें से तीन घटा कर एक लाख से गुणा करने पर सूची व्यास प्राप्त होता है (गा० ३०९)।

गा० ३१० में लवणसमुद्र आदि समुद्रों और द्वीपों के अभ्यन्तर, मध्य और बाह्य सूचियों के व्यास को प्राप्त करने का कदमसूत्र है।

गा० ३११ से ३१५ तक में बादर व सूक्ष्म परिधि और क्षेत्रफल प्राप्त करने का विधान है। विवक्षित द्वीप तथा समुद्र में जम्बूद्वीप सदृश क्षण्ड प्राप्त करने के लिए करणसूत्र कहा गया है (गा० ३१६—३१८)।

गा० ३२७ में वासना रूप से शंख का मुरज क्षेत्रफल निकालने का विधान बतलाया गया है। टीका अत्यन्त जटिल है फिर भी अनेक आकृतियों द्वारा उसे समझाने का प्रयत्न किया गया है।

गाथा ३२२ में चित्रा पृथ्वी से सूर्य, चन्द्र आदि ग्रहों की ऊँचाई योजनों में दर्शाई गई है, किन्तु इन योजनों की दूरी आजकल के प्रचलित माप में क्या होगी? यह विचारणीय बात है। यदि २ हाथ = १ गज माना जाय तो स्थूल रूप से एक योजन = ०००००० यन्त्रों के बराबर अथवा ४५४५.४५ मील के बराबर प्राप्त होता है, किन्तु यदि वर्तमान प्रचलित माप के अनुसार एक कोश में २ मील मान लिये जाय तो एक महायोजन के २००० कोशों के ४००० मील प्राप्त होते हैं। वैसे अनुमान यह है कि एक महायोजन में मीलों का प्रमाण ४००० से अधिक ही प्राप्त होना चाहिये, किन्तु इस त्रिलोकसार ग्रन्थ में स्थूल रूप में ४००० मील मानकर ही माप दर्शाया गया है। इस माप के अनुसार पृथ्वीतल से तारों की ऊँचाई ३१६०००० मील, सूर्य की ३२००००० मील, चन्द्रमा की ३५२०००० मील, तल्लो की ३५३६००० मील, बुध की ३५५२००० मील, शुक्र की ३५६४ मील, गुरु की ३५७६००० मील, मंगल की ३५८०००० मील और शनि की ३६००००० मील प्राप्त होती है। अर्थात् संपूर्ण ज्योतिषी देव पृथ्वीतल से ३६०००० मील की ऊँचाई से प्रारम्भ कर ३६००००० मील की ऊँचाई तक स्थित हैं। सर्वज्योतिर्विमान अर्धगोले के सदृश ऊपर को अर्थात् ऊर्ध्वमुख रूप से स्थित हैं, उनका केवल नीचे वाला गोलाकार भाग ही हमारे द्वारा दृश्यमान है, शेष भाग नहीं (गा० ३३६)। हाई द्वीप के ज्योतिषी देवों के समूह मेरु पर्वत को ११२१ योजन अर्थात् ४४८४००० मील छोड़कर प्रदक्षिणा रूप से घमन करते हैं (गा० ३४५)।

सुमेरु पर्वत के मध्य में प्रारम्भ कर अन्तिम स्वयम्भूरमण समुद्र के एक पार्श्व भाग पर्यन्त का क्षेत्र अर्ध राजू प्रमाण है। अवशेष अर्धराजू के कितने अर्धच्छेद कहाँ कहाँ प्राप्त होते हैं यह विषय गा० ३५२ से ३५६ तक स्पष्ट किया गया है। ३६० और ३६१ ये दो गाथाएँ ज्योतिर्विम्बों की सहायता के लिए गच्छ कहा गया है। (दोनों गाथाएँ जटिल हैं)।

गा० ३७३ की टीका में केवल लवण समुद्र स्थित सूर्य का सूर्य से और चन्द्र का चन्द्र से अन्तर दिखाया गया है किन्तु हिन्दी टीका में घातकी खण्ड, कालोदक समुद्र और पुष्करार्ध द्वीप के सूर्यचन्द्रों का अन्तर भी स्पष्ट कर दिया गया है।

रविशशि के घमन करने की क्षेत्रगली को चारक्षेत्र कहते हैं अथवा चारों ओर का क्षेत्र संचरित होने से वह चार क्षेत्र कहलाता है। जम्बूद्वीप के दो चन्द्रों और दो सूर्यों के प्रति एक एक हा चार क्षेत्र होता है जिसका प्रमाण ५१०६६ योजन अर्थात् २०४६१४७३३ मील है (गा० ३७४)। इस चार क्षेत्र में सूर्य के घमन करने की १८४ गलियाँ हैं, प्रत्येक गली का प्रमाण १६ योजन (३१४७३३ मील)

है। हमे पथध्यास भी कहते हैं। एक गली से दूसरी गली का अन्तर २ योजन (८०० मील) है अतः सूर्य के प्रतिदिन गमन क्षेत्र का प्रमाण $२\frac{१}{२}$ योजन अर्थात् $१११४\frac{१}{२}$ मील है इसी प्रकार उसी चार क्षेत्र ($५१०\frac{१}{२}$ यो०) में चन्द्रमा की १५ गलियाँ हैं। प्रत्येक गली का प्रमाण $\frac{१}{२}$ योजन ($३६०२\frac{१}{२}$ मील) है और एक गली से दूसरी गली का अन्तर $३५\frac{१}{२}$ योजन ($१४२००\frac{१}{२}$ मील) है, तथा चन्द्रमा के प्रतिदिन गमन क्षेत्र का प्रमाण $३६\frac{१}{२}$ योजन ($१४५६७\frac{१}{२}$ मील है। (पा० ३७७)।

पा० ३७८ में 'सुरगिरिचन्द्रलोण' पद से ऐसा ज्ञात होता है कि सूर्य के सदृश चन्द्र की दिवस गति, मार्ग, घन्तर एवं परिधि आदि का वर्णन होना चाहिए था, किन्तु संस्कृत टीका में नहीं किया गया है; हिन्दी टीका में कुछ वर्ण दिए गए हैं।

सूर्य चन्द्र की सुमेरु के समीप वाली गली को अभ्यन्तर-वीथी और लवण समुद्र स्थित अन्तिम गली को बाह्यवीथी कहते हैं। अपनी जिस परिधि को सूर्य ६० मुहूर्त (२४ घंटे) में पूर्ण करता है उसी प्रमाण वाली उसी परिधि को चन्द्र $६६\frac{१}{२}$ (कुछ कम २५ घंटे) में समाप्त कर पाता है। सूर्य अभ्यन्तर (प्रथम) वीथी में एक मुहूर्त में $५२५\frac{१}{२}$ योजन ($२१००५६३\frac{१}{२}$ मील) और एक मिनट में $४३७६५३\frac{१}{२}$ मील चलता है। मध्यम वीथी में एक मुहूर्त में $५२७८\frac{१}{२}$ योजन ($२१११३४६६\frac{१}{२}$ मील) और एक मिनट में $४३६८६३\frac{१}{२}$ मील चलता है, तथा अन्तिम (बाह्य) वीथी में एक मुहूर्त में $५३०५\frac{१}{२}$ योजन ($२१२२०१३३\frac{१}{२}$ मील) चलता है और एक मिनट में $४४२१०२\frac{१}{२}$ मील चलता है। इसी प्रकार चन्द्रमा अभ्यन्तर वीथी में एक मुहूर्त में $५०७९\frac{१}{२}$ योजन ($२०२६४२५६\frac{१}{२}$ मील) और एक मिनट में $४२२०६७९\frac{१}{२}$ मील चलता है और बाह्य वीथी में एक मुहूर्त में $५१०५\frac{१}{२}$ योजन ($२०७२०५६१\frac{१}{२}$ मील) और एक मिनट में $४३१९७८९\frac{१}{२}$ मील चलता है (पा० ३८८)।

प्रथम वीथी में भ्रमण करता हुआ सूर्य जब निषध कुलाचल के उत्तर तट से $१४६२१\frac{१}{२}$ योजन पर्वत के ऊपर आता है तभी भरतक्षेत्र में उदित होते हुए दीखता है और तभी अयोध्या नगरी के मध्य स्थित चक्रवर्ती के द्वारा देखा जाता है, जिसका अध्वान $४७२६३\frac{१}{२}$ योजन (१८६०३३४०० मील) है। इसी प्रकार प्रथम वीथी में भ्रमण करता हुआ सूर्य जब निषधाचल के दक्षिण तट पर कुछ कम १५७५ योजन आता है तब अस्त हो जाता है (पा० ३९१)।

उत्तरोत्तर दुर्गुण दुर्गुण संस्थाओं के सकलित धन को प्राप्त करने के लिए करणसूत्र गा० ३६२ की टीका में है।

अभ्यन्तर वीथी में चन्द्रमा एक मिनट में जितना चलता है सूर्य उससे $१४८२६\frac{१}{२}$ मील अधिक चलता है और उसी एक मिनट में नक्षत्र सूर्य की अपेक्षा $११९६३\frac{१}{२}$ मील अधिक चलते हैं (पा० ४०३)।

गाथा ७६०, ७६१, ७६२, ७६४, ७६५ और ७६६ में घनुषाकार क्षेत्र की जीवा, बाण, घनुष एवं वृत्तविक्षम्भ निकालने के लिए करणसूत्र दिये गये हैं, तथा इन्हीं करण सूत्रों के आधार पर

कुरुक्षेत्र के धनुषाकार क्षेत्र की जोबा आदि निकाल कर उसी प्रकार भरत आदि क्षेत्रों और हिमवत् आदि पर्वतों की जोबा आदि निकालने की सूचना दी गई है। गा० ७६२ में धनुषाकार क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त करने का विधान वर्णिया गया है। गा० ७६८ में अम्बुद्वीपस्थ हिमवत् आदि पर्वतों और भरतादि क्षेत्रों का बाण निकालने का विधान बतलाया गया है। यहाँ कृति स्वरूप संस्था का वर्गमूल निकालने के बाद अवशेष बचे श्रंकों को छोड़ दिया गया है। जैसे:—दक्षिण भरत की धनुषकृति का प्रमाण 3433024110 है, इसका वर्गमूल 185259 होता है और २१४८७ श्रंक अवशेष बचते हैं जिनका ग्रहण नहीं किया। विजयार्घ की धनुषकृति के वर्गमूल प्राप्ति के बाद ७७८२६ अवशेष श्रंक त्याज्य हैं। इसी प्रकार अन्यत्र जानना चाहिए।

गा० १७ पृ० १९ पर नाना प्रकार की आकृतियों द्वारा वृत्ताकार क्षेत्र की परिधि व क्षेत्रफल के करण सूत्र को सिद्ध किया गया है। गा० १६ पृ० ८३ पर गेंद आदि गोल वस्तु के समघनाकार का घनफल $\frac{4}{3}$ होता है। विष्कम्भ और परिधि का अनुपात १० का वर्धमूल $\sqrt{10}$ है। इसको अनेक आकृतियों द्वारा अत्यन्त कुशलतापूर्वक सिद्ध किया गया है। गा० १०३ पृ० ६६-६७ पर वृत्ताकार के सूक्ष्मक्षेत्र को चतुरस्र रूप करके सिद्ध किया है। गा० २३१ पृ० २१४ पर दृष्टान्त द्वारा नवीन प्रकार से गुणसंकलन घन के करणसूत्र को सिद्ध किया गया है। गा० ३०९ पृ० २५४ पर वलय व्यास और सूचीव्यास प्राप्त करने के लिए करणसूत्र को वासना का विवेचन किया गया है।

त्रिलोकसार की सबसे जटिल गा० ३९७ (पृ० २७१) की टीका में अत्यन्त कुशलता पूर्वक नाना प्रकार की आकृतियों द्वारा शब्द का क्षेत्रफल प्राप्त करने का प्रयास किया गया है, और भी अनेक गायार्जों में अनेक चित्रों एवं चाटों द्वारा गणित सम्बन्धी जटिल श्रंशों को सुगम करने का प्रयास किया गया है।

श्री नेमिचन्द्राचार्य कृत त्रिलोकसार रूपी गगन मण्डल पर करणसूत्र रूपी अनेक तारागणों की अनुषम छटा दिखाई देती है, जिनकी सिद्धि के लिए श्री माधवचन्द्राचार्य ने अपनी संस्कृत टीका में यत्र तत्र सर्वत्र वासना का प्रयोग किया है। यद्यपि करण सूत्र सरल हैं किन्तु उनकी वासना बहुत जटिल है। वासना के अतिरिक्त आपने अपनी टीका में कुछ गणित सम्बन्धी अन्ध नियमों का भी उल्लेख किया है। ये नियम गणित के लिए अत्यन्त उपयोगी हैं।

परिशिष्ट में करणसूत्र, वासना और नियमों का विवरण दिया गया है। इस ग्रन्थ में कुछ ऐसे भी करणसूत्र, वासना एवं नियम हैं जिनका अन्धत्र उल्लेख नहीं पाया जाता।

इस प्रकार यह त्रिलोकसार ग्रन्थ लोकोत्तर गणित की अनेक विशेषताओं से मुशोभित होता हुआ अपने आप में परिपूर्ण एवं अद्वितीय है।



विषय-सूची

पाद्या सं०	विषय	पृष्ठ सं०
	करणानुयोग-परमात्म्य केवल-ज्ञान के समान है।	३
१	मगलाचरण	३
२	चेष्टालयों की नमस्कार	६
३	आकाश व लोक, बोस्तनाकाश आठ मध्यप्रदेश	७
४	लोक के अभ्यथा स्वरूप का खण्डन	१०
५	लोक व अलोक की परिभाषा	१०
६	लोक के कल्पित आकार का खण्डन	११
७	श्रेणी व रज्जु का प्रमाण	११
८	सूच्यगुल, प्रतरांगुल, घनांगुल	१२
९	मान लौकिक मान, अलौकिक मान के भेद	१२
१०	लौकिक मान के दृष्टान्त तथा अलौकिक मान के भेद	१३
११-१२	अलौकिक मानमें अवस्थ व उत्कृष्ट द्रव्य क्षेत्र काक याव का कथन तथा द्रव्य अलौकिक मान के भेद	१३
संख्या प्रमाण		१४-४८
१२	संख्यात, असंख्यान, अनन्त के भेद प्रभेद	१४
१४	अनवस्था आदि कुंठ	१५
	मान के भेदों का चार्ट	१६
१५	चारों कुंठों का व्यास व उत्प्रेष आदि	१७
१६	गगना, संख्यात और कृति की परिभाषा	१८
१७	परिधि, क्षेत्रफल घनफल का करण सूत्र	१८
	प्रथम अनवस्था कुंठ का क्षेत्रफल व खातफल	१९
१८	प्रथम अनवस्था कुंठ के व्यवहार योजन, चकोर व गोल सरसों का प्रमाण	२२
	अवसन्नासन, सन्नासन आदि का प्रमाण	२३
	उत्प्रेषांगुल, प्रमाणांगुल, आत्मांगुल	२४
	गोल सरसों का प्रमाण	२४
	गोल सरसों के प्रमाण की सिद्धि	२५

गाथा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
१६	घनाकार के घनफल का $\frac{1}{2}$ गोळ गेंद आदि वस्तु का घनफल होता है तथा गिखा का घनफल घनाकार के घनफल $\frac{2}{3}$ होता है ।	२५
२०-२१	प्रथम अनवस्था कुण्ड में गोलसरसों का प्रमाण	२८
२२	शिखाफल (सूचीफल) प्राप्त करने का करणभूत तथा उसकी सिद्धि	२९
२३	तिल आदि वस्तुओं की गिखा की ऊँचाई परिधि के ग्यारहवें भाग होती है ।	३०
२४-२५	प्रथम अनवस्था कुण्ड की गिखा में सरसों का प्रमाण	३१
२६	प्रथम अनवस्था कुण्ड और शिखा इन दोनों का सम्मिश्रित घनफल	३१
२७-२८	कुण्ड व शिखा इन दोनों में सरसों का प्रमाण	३३
२९-३०	द्वितीय अनवस्था कुण्ड का प्रमाण	३४
३१	द्वितीय आदि अनवस्था कुण्डों का प्रमाण लाने के लिये गण्ड का प्रमाण	३५
३२	शलाका कुण्ड में सरसों डालने का विधान	३६
३३	प्रतिशलाका कुण्ड में सरसों डालने का विधान	३८
३४	महुशलाका कुण्ड भरने का विधान	३६
३५	अंतिम अनवस्था कुण्ड में जघन्य परीतासंख्यात सरसों	३६
३६-३७	मध्यम परीतासंख्यात, उत्कृष्ट परीतासंख्यात जघन्य युक्तासंख्यात प्रमाण भ्रावली मध्यम युक्तासंख्यात, उत्कृष्ट युक्तासंख्यात, जघन्य असंख्याता संख्यात	४०
३८-४१	शलाका त्रय निष्ठापन के द्वारा जघन्य परीतानन्त की उत्पत्ति	४२-४४
४२-४७	उत्कृष्ट परीतानन्त, जघन्य युक्तानन्त प्रमाण अभव्य शशि, उत्कृष्ट युक्तानन्त, जघन्य अनन्तानन्त, प्रतिच्छेद	४५-४६
४८-५१	उत्कृष्ट अनन्तानन्त व केवलज्ञान के अविभाज्य प्रतिच्छेद	४६-४८
५२	श्रुतज्ञान का विषय संख्यात भवप्रज्ञान का विषय असंख्यात, केवलज्ञान का विषय अनन्त है ।	४८

चौदह धारा

४९-८६

४३	सर्वधारा आदि १४ धाराओं के नाम	४९
४४	सर्वधारा का स्वरूप	४९
४५	समधारा का स्वरूप	५०
४६	विषमधारा	५१
५७	समधारा व विषमधारा के स्थानों का प्रमाण और उनको प्राप्त करने की विधि	५१
५८	कृतिधारा का स्वरूप	५२

पाषा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
५६	अकृतिधारा का स्वरूप	५३
६०	घनधारा का स्वरूप	५४
६१	अघनधारा का स्वरूप	५५-५६
६२	कृतिमातृकधारा (वर्गमातृक धारा) का स्वरूप व स्थान	५७
६३	अवर्ग (अकृति) मातृका धारा	५८
६४	घनमातृक धारा	५८
६५	अघन मातृक धारा	५९
६६	द्विरूप वर्गधारा	५९
६७	जघन्य परोता सख्यात की वर्ग शलाका, अर्धच्छेद, प्रथम वर्गमूल, तथा राशि आवली, प्रतरावली	६०
६८	द्विरूप वर्गधारा में अद्धापल्य की वर्गशलाका अर्धच्छेद, प्रथम वर्गमूल, पल्य, सूच्यगुल प्रतरागुल, जगत् श्रेणी का प्रथम घनमूल	६१
६९	द्विरूप वर्गधारा में जघन्य परोतानन्त की वर्गशलाका, अर्धच्छेद, प्रथम वर्गमूल, जघन्यपरोतानन्त, जघन्य युक्तानन्त, जघन्य अनन्तानन्त; जीव, पुद्गल, काल, आकाशश्रेणी. आकाश प्रतय	६२
७०	द्विरूप वर्गधारा में घर्माघर्म द्रव्य के अगुलधुगुल के अविभाग प्रतिच्छेद और एक जीव के अगुलधुगुल के अविभाग प्रतिच्छेद, जघन्य पर्याय नामक श्रुतज्ञान के अविभाग प्रतिच्छेद	६४
७१	द्विरूप वर्गधारा में जघन्य क्षायिक सम्यक्त्व के अविभाग प्रतिच्छेद तथा केवलज्ञान की वर्गशलाका. अर्धच्छेद, वर्गमूल प्राप्त होते हैं	६४
७२	द्विरूप वर्गधारा में केवलज्ञान अर्थात् उत्कृष्ट क्षायिक लब्धि के अविभाग प्रतिच्छेद, द्विरूप वर्गधारा के समस्त स्थान	६५
७३	जां राशि विरलन और देय के विधान से जिस धारा में उत्पन्न होती है उस धारा में उसकी वर्गशलाका व अर्धच्छेद नहीं पाये जाते हैं। यह नियम द्विरूप वर्गधारा, द्विरूप घनधारा व द्विरूप घनाघन धारा में लागू होता है।	६६
७४	द्विरूप वर्गधारा द्विरूप घनधारा, द्विरूप घनाघन धाराओं में वर्ग से ऊपर के वर्गों में अर्धच्छेद दुगुने दुगुने और परस्थान में तिगुने तिगुने होते हैं	६७
७५	वर्गशलाकाओं की अधिक्यता एवं सादृश्यता का विधान	६७
७६	वर्ग शलाका और अर्धच्छेद का स्वरूप	६९
७७-८०	द्विरूप घनधारा का कथन	७०

गाथा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
८१-८२	द्विरूप घनाघात में अन्तिम स्थान और उसका कारण	७३
८१-८४	द्विरूप घनाघात धारा के कथन में लोक, तेजस्कायिक जीव, तेजस्काय-स्थिति, अवधिज्ञान का उत्कृष्ट क्षेत्र तथा इनकी गुणकाय शलाका, वर्गशलाका, अर्धच्छेद, प्रथम मूल का कथन	७४
८५-८७	द्विरूप घनाघात धारा में स्थिति बन्ध कषाम परिणाम स्थान, अनुभागबन्धाध्य-वसायस्थान, निगोद शरीरो की उत्कृष्ट सख्या, निगोद काय स्थिति, सर्वोत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेद का प्रमाण तथा इनकी वर्ग शलाका, अर्धच्छेद, वर्गमूल	८१
८८	द्विरूप वर्गधारा के स्थान को परस्पर ६ बार गुणा करने से द्विरूप-घनाघात धारा का स्थान होता है।	८३
८६-९०	द्विरूप घनाघात धारा में सर्वोत्कृष्ट योष के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेदों के प्रमाण से अन्तः स्थान ऊपर जाकर केवलज्ञान के चतुर्थ वर्गमूल का घनाघात अन्तिम स्थान है। समस्त स्थानों का प्रमाण चार कम केवलज्ञान की वर्गशलाकाओं के बराबर है।	८४-८५
९१	चौदह धाराओं का विस्तृतस्वरूप बृहद्धारापरिकर्म शास्त्र में है।	८६
	उपमा प्रमाण	८६-१००
९२	उपमा प्रमाण आठ प्रकार का है—पल्य, सागर, सूच्यगुल, प्रतरागुल, घनागुल, जगच्छेणी, जगत्प्रतर, लोक	८६
९३	व्यवहार, उद्धार और अद्धा के भेद से पल्य तीन प्रकार का है	८७
९४-१०१	पल्य का प्रमाण प्राप्त करने का विधान	८७-९५
९६	परिधि व क्षेत्रफल का कारण सूत्र व वासना	८८
९७-९८	पल्य (गड्ढे) में रोमों की सख्या	९२
९९	व्यवहार पल्य के समयों का प्रमाण	९३
१००	उद्धार पल्य का काल	९४
१०१	अद्धापल्य का काल	८४-९५
१०२	सागरोपम का काल	९५
१०३	सागरोपम काल की सिद्धि	९५
१०४	सागर में पल्यों के प्रमाण की सिद्धि	९६
१०५	गुणाकार और गुण्यमान इन दोनों के अर्धच्छेदों को जोड़ने से छठ्ठ राशि के अर्धच्छेद होते हैं। सागर की वर्गशलाका नहीं है	१०१

पाया सं०	विषय	पृष्ठ सं०
१०६	भाज्य के अर्धच्छेदों में से भाजक के अर्धच्छेदों को घटाने पर लब्ध राशि के अर्धच्छेद होते हैं	१०१
१०७	विरलन राशि में देय राशि के अर्धच्छेदों का गुणा करने से गुणा करने पर लब्ध राशि के अर्धच्छेद होते हैं	१०२
१०८	विरलन राशि के अर्धच्छेदों को देय राशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेदों (वर्गशलाका) में मिलाने पर लब्धराशि की वर्गशलाका होती है ।	१०२
१०९	जगत् अणी की वर्गशलाका	१०४
११०	मूलराशि के अर्धच्छेदों से अधिक अर्धच्छेदों के द्वारा गुणकार राशि की उत्पत्ति होती है	१०६
१११	मूलराशि के अर्धच्छेदों से हीन अर्धच्छेदों द्वारा भागाहार राशि उत्पन्न होती है	१०७
११२	जगच्छृणी का वर्ग जगत्प्रतर और घन घनलोक होता है	१०७
	लोक	११०
११३	लोक का विस्तार	११०
११४	हानि तथा चय का विधान, क्षेत्रफल तथा घन ऊर्ध्व की उत्पत्ति	११०
११५	अधो लोक का आठ प्रकार से क्षेत्रफल (१) सामान्य, (२) ऊर्ध्वित, (३) त्रियंगायत की अपेक्षा क्षेत्रफल	११३
११६	(४) यवमुरज (५) यवमध्य की अपेक्षा अधोलोक का क्षेत्रफल	११५
११७	(६) मन्दर, (७) दूष्य, (८) गिरिकटक की अपेक्षा अधोलोक का क्षेत्रफल	११८, ११९
११८	पाच प्रकार से ऊर्ध्वलोक का क्षेत्रफल । (१) सामान्य, (२) प्रत्येक, (३) अर्धस्तम्भ, (४) स्तम्भ, (५) पिनष्टि की अपेक्षा ऊर्ध्वलोक का क्षेत्रफल	१२५
११९-१२०	पिनष्टि द्वारा ऊर्ध्वलोक क्षेत्रफल में त्रिभुज की ऊँचाई तथा पिनष्टि द्वारा ऊर्ध्वलोक का क्षेत्रफल	१२१
१२१-१२२	लोक की पूर्व-पश्चिम तथा उत्तर-दक्षिण परिधि	१२५
१२३-१२५	लोक की परिवेष्टित करने वाली तीन वातवलयों का स्वरूप व बाहुल्य	१२७
१२६	लोक शिखर पर तीन वातवलय का बाहुल्य	१४१
१२७	लोक के नीचे वातवलयों का क्षेत्रफल	१४१

पाया सं०	विषय	पृष्ठ सं०
१२८-१२९	सातवीं पृथ्वी तक पार्श्वभागों में वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४२
१३०-१३१	दक्षिणोत्तर वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४३
१३२-१३३	सातवीं पृथ्वी से मध्यलोक पर्यंत पूर्वं पश्चिम दिशा में वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४५
१३४-१३५	दक्षिणोत्तर पार्श्वभागों से वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४६
१३६	पूर्व-पश्चिम दिशाओं में ऊर्ध्वलोक के पार्श्व भागों में वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४७
१३७	दक्षिणोत्तर दिशाओं में ऊर्ध्वलोक के पार्श्व भागों में वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४८
१३८	लोकान्न में वातवल्यो का क्षेत्रफल	१४८
१३९-१४०	लोक में सम्पूर्ण वातवल्यो का क्षेत्रफल	१५०-१५२
१४१-१४२	सिद्ध परमेष्ठी की जघन्य व उत्कृष्ट अवगाहना	१५२-१५३
१४३	त्रसनाली का स्वरूप	१५४
१४४-२०७ नरक		१५४-२००
१४४	त्रसनाली के अधो भाग में स्थित पृथिव्या	१५४
१४५	सातों नरकों के नाम	१५५
१४६	दत्तप्रभा के तीन भाग	१५६
१४७-१४८	अर भाग की १६ भूमियों के नाम	१५६
१४९	शर्करा आदि पृथिव्यों की सोटाई	१५७
१५०	नरक पृथिव्यों में स्थित पटलों व बिलों का स्थान	१५७
१५१	प्रत्येक नरक में बिलों की संख्या	१५८
१५२	नरको में उल्ला व शीत वेदना का विभाग	१५८
१५३	नरको में पटल इन्द्रक व श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या	१५९
१५४-१५८	प्रथमादि छह नरको के इन्द्रक बिलों के नाम	१६०
१५९	सातवें नरक के बिलों के नाम	१६१
१५९-१६२	प्रत्येक पृथिवी में प्रथम इन्द्रक बिल संबंधी चार चार श्रेणीबद्ध बिलों के नाम	१६१-१६४
१६३	प्रत्येक पृथिवी के प्रथम पटल के श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या द्वारा अन्तिम पटल में संख्या प्राप्त करने के लिये तथा अन्तिम पटल के श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या द्वारा प्रथम पटल में संख्या प्राप्त करने के लिये करण सूत्र	१६४
१६४	श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण निकालने के लिये करण सूत्र	१६५
१६५	अन्य करण सूत्र के द्वारा श्रेणी बद्ध बिलों का प्रमाण प्राप्त करने का विधान	१६६

पाद्या सं०	विषय	पृष्ठ सं०
१६६	प्रकीर्णक बिलों की संख्या	१७०
१६७-१६९	नरक बिलों का विस्तार	१७१-१७३
१७०-१७१	सतों नरकों के इन्द्रक, अणीबद्ध, प्रकीर्णक बिलों का बाहुल्य	१७५
१७२	इन्द्रक, अणीबद्ध और प्रकीर्णक बिलों का ऊँचाई में अंतराल	१७६
१७३-१७४	प्रथम आदि पृथिव्यों के अन्तिम पटल और द्वितीयादि पृथिव्यों के आदि पटलों का अन्तराल ।	१७६
१७५-१७६	बिलों का तिर्यक् अंतराल	१८२
१७७	बिलों का आकार	१८९
१७८	नरक बिलों की दुर्गन्ध	१८३
१७९-१८०	नरक में उत्पत्ति का कारण तथा उपपाद स्थान का आकार, व्यास व बाहुल्य	१८३
१८१-१८२	नारकी जीव उत्पन्न होकर भूमि पर गिरकर उछलते हैं	१८४
१८३-१८४	पुराने और नवीन नारकियों का परस्पर व्यवहार	१८५
१८५	अपुण्यक विक्रिया का विधान	१८६
१८६-१८९	क्षेत्रगत पदार्थों की क्रूरता तथा दुःखों का वर्णन	१८७
१८९-१९३	नारकी दुर्गन्ध वाली मिट्टी खाते हैं	१८९
१९४	शरीर का छिन्न भिन्न हो जाने पर भी मरण नहीं होता	१९०
१९५	नरक व स्वर्ग में तीर्णकर प्रकृति वालों की मरण से छह माह पूर्व विशेषता	१९१
१९६	मरण होने पर सम्पूर्ण शरीर विलय हो जाता है	१९१
१९७	क्षेत्र जनित, मानसिक, शारीरिक, असुरकृत दुःख	१९२
१९८-२००	प्रत्येक पटल में जघन्य व उत्कृष्ट आगु	१९२
२०१	प्रत्येक पटल में शरीर का उत्सेध	१९५
२०२	अवधि क्षेत्र	१९७
२०३-२०४	नरक से निकलने वाले जीवों की उत्पत्ति	१९७
२०५	कौन जीव किस नरक तक उत्पन्न हो सकता है और कितनी बार उत्पन्न हो सकता है ।	१९९
२०६	प्रथमादि नरकों में जन्म मरण का उत्कृष्ट अन्तर	२००
२०७	नरक में टिमकार मात्र भी सुख नहीं	२००

लोक सामान्य अधिकार व नरक अधिकार समाप्त

पाया सं०	विषय	पृष्ठ सं०
	भवननाधिकार २	
२०८	भवनो में स्थित जिन-मन्दिरों को नमस्कार रूप मंगल	२०१
२०९-२११	भवन वासी देवों के दस भेद (कुल) तथा इन्द्रों के नाम	२०२
२१२	कौन इन्द्र किस इन्द्र से स्पर्धा करता है	२०३
२१३	असुबादि के चित्त	२०३
२१४	चित्त स्वरूप चैत्यवृक्षों के दस भेद	२०४
२१५-२१६	चैत्यवृक्षों के मूल में स्थित जिन प्रतिमा तथा मानस्तम्भ	२०४
२१७-२१८	भवनवासी इन्द्रों के भवनो की संख्या व विशेष स्वरूप	२०५
२१९	भवनवासी देवों का ऐश्वर्य	२०६
२२०	भवनो की भूगृह संज्ञा तथा उनका विस्तार	२०६
२२१	भवन, विमान, आवासों के स्थान	२०७
२२२	पञ्चभाग में अमुरकुमार के भवन व राक्षसों के आवास हैं	२०८
२२३-२२५	इन्द्र प्रतीन्द्र आदि दस भेदों का उपमा सहित कथन	२०८
२२६-२२८	भवनवासी देवों में इन्द्र, प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रयस्त्रिंश, सामानिक अङ्गरक्षक, परिषद देवों की संख्या	२१०
२२९	तीनों परिषदों के विशेष नाम	२११
२३०	अनीक देवों के भेद तथा संख्या	२१२
२३१	उत्तरोत्तर सहस्र गुणकार के क्रम से प्राप्त सातों अनीकों के धन को प्राप्त करने के लिये गुण संकलन करण सूत्र	२१३
२३२-२३३	अनीकों के भेद तथा स्वरूप	२१६
२३४-२३५	भवनवासी इन्द्रों की देवियों की संख्या	२१७
२३६	चमर धोर वेरोचन इन्द्रों की पट्ट देवियों के नाम	२१८
२३७-२३९	प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रयस्त्रिंशत् और सामानिक की देवायना इन्द्र के सहस्र हैं । शेष देवों की देवायनाओं का प्रमाण कहा गया है ।	२१९
२४०-२४७	भवनवासी और व्यम्तर देवों व देवायनाओं की आयु	२२०
२४८	उच्छ्वास व आहार का क्रम	२२४
२४९	भवनत्रय का उत्सेध	२२५
	भवनत्रय में जन्म लेने वाले जीव गा० ४४० पृ० ३६०	

पाचा स०

विषय

पृष्ठ सं०

व्यन्तरलोक अधिकार ३

१२६-२५०

११०	व्यन्तर देवों तथा जिन चैत्यालयों का प्रमाण	१२६
१४१-२५१	व्यन्तर देवों के भेद तथा उनके शरीर का वर्ण	२२८
२४३-२५५	चैत्यवृक्षों के नाम, जिनप्रतिमा, मानस्तम्भ	२२६
२५६-२७८	जाट कुलों के अवान्तर भेद, प्रत्येक कुल के इन्द्र तथा उनकी बल्लभा तथा बल्लभा की आयु	२३०
२७६	प्रसीन्द्र, सामानिक, ननुरक्षक तथा पारिषद देवों की संख्या	२३८
२८०-२८१	सातों अनोकों के नाम, भेद तथा महत्तरों के नाम	२३८
२८२	अनोक और प्रकीर्णकादि देवों की संख्या	
२८३-२८६	व्यन्तर देवों के नगरों के आश्रयरूप द्वीपों के नाम, नगरों के नाम, आयांम, नगरों के कोट तथा दरवाजों की ऊँचाई, दरवाजों के ऊपरी स्थित प्रासाद, तथा नगर बाह्य वन और उनमें गणिका महत्तरिणी के नगरों का प्रमाण व संख्यादि	२४०
२६०	कुल भेदों की अपेक्षा निलय (भवन) भेदों का निरूपण	२४५
२६१-२६३	नीचोपाद देवों के निवास क्षेत्र व आयु	२४५
२६४-३०१	भवनपुर, आवास और भवन के स्थान, स्वामी, आयांम आदि	२४७
३०१	आहार व उच्छ्वास का काम	२५०
	भवनत्रय में जन्म लेनेवाले जीव गा० ४५० पु० ३६०	

व्यन्तर लोक अधिकार समाप्त

ज्योतिर्लोक अधिकार

२५१-३९८

३०१	ज्योतिष देवों तथा ज्योतिर्विम्ब एवं चैत्यालयों की संख्या	२५१
३०३	ज्योतिष देवों के भेद	२५२

तृतीयलोक का कथन

३०४-३०८	ज्योतिष देवों के आधारभूत द्वीप समुद्रों के नाम व संख्या तथा विस्तार व आकार	२५२
३०९	इच्छित द्वीप व समुद्र का सूची व्यास एवं बल्य व्यास लाने के लिए कर्णसूत्र	२५४
३१०	अभ्यस्तक मध्य और बाह्य सूची प्राप्त करने के लिए कर्णसूत्र	२५६
३११	सूची व्यास के आधार से वादर व सूक्ष्म परिधि तथा बाह्य व सूक्ष्म क्षेत्र फल प्राप्त करने के लिए कर्ण सूत्र	२५८

गाथा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
३१२-३१३	जम्बूद्वीप की सूक्ष्म परिधि व सूक्ष्म क्षेत्रफल का प्रमाण	२६०
३१४	जम्बूद्वीप की परिधि के द्वारा विवक्षित द्वीप या समुद्र की परिधि प्राप्त करने के लिए करणसूत्र	२६१
३१५	स्थूल एवं सूक्ष्म क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए करणसूत्र	२६२
३१६-३१८	लवण समुद्रादिकों के जम्बूद्वीप प्रमाण खण्ड प्राप्त करने के लिए ४ करणसूत्र	२६३
३१६	समुद्रों के जल का स्वाद	२६५
३२०	किन समुद्रों में त्रस जीव हैं और किन में नहीं	२६६
३२१	तीन समुद्रों में रहनेवाले मत्स्यों की अवगाहना	२६७
३२२-३२४	मानुषोत्तर पर्वत व स्वर्गप्रभ पर्वत	२६८
३२५-३२६	एकेन्द्रिय आदि जीवों की उत्कृष्ट अवगाहना	२६९
३२७	शंख के क्षेत्रफल सम्बन्धी करण सूत्र	२७१
३२७	टोका एकेन्द्रियादि का क्षेत्रफल	२७२
३२८-३३०	पांच स्थावरों की, विकलत्रय, मत्स्य, सरीसृप पक्षी और सर्पों की उत्कृष्ट आयु तथा कर्मभूमिज मनुष्य व तिर्यचो की जघम्य आयु ।	२७८
३३१	चारों गतियों में वेद का कथन	२७९
ज्योतिर्लोक		
३३२	त्रिषा पृथ्वीसे ज्योतिर्विम्बो की ऊंचाई	२८०
३३३	बुध और शनि के अन्तराल में स्थित ८३ ग्रहों के नाम	२८१
३३४-३३५	ज्योतिष देवों का बाहुल्य तथा तारागण का तिर्यग अन्तराल	२८२
३३६-३३८	ज्योतिष विमानों का आकार, व्यास तथा बाहुल्य	२८३
३३६-३४०	राहु केतु विमानों का व्यास, उनके कार्य और अवस्थान	२८५
३४१	चन्द्रमादि की किरणों का प्रमाण तथा उनकी तीव्रता व मन्दता	२८६
३४२	चन्द्रमण्डल वृद्धि व हानि का क्रम	२८७
३४३	चन्द्रमा आदि ज्योतिषदेवों के विमान वाहक क्षेत्रों का आकार विशेष और सख्या	२८८
३४४	आकाश में गमन करने वाले कुछ नक्षत्रों का दिशा भेद	२८९
३४५	मेह पर्वत में कितनी दूर जाकर ज्योतिष देव गमन करते हैं	२९०
३४६	अडार्ई द्वीप व समुद्रों में चन्द्र व सूर्य की सख्या	२९०
३४७	अडार्ई द्वीप में ध्रुव ताराओं की सख्या	२९१
३४८	ज्योतिष देवों का गमन क्रम	२९३

गाथा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
३४६-३५१	मानुषोत्तर पर्वत के पर भाग में चन्द्र व सूर्य का अवस्थान कम व संख्या व परस्पर में अन्तर	२६२
३५२-३५९	असंख्यात द्वीप समुद्रगत चन्द्रादिक की संख्या प्राप्ति के लिये असंख्यात द्वीप समुद्रों की संख्या का कथन	२९५
३६०	ज्योतिर्विम्बों की संख्या खाने के लिये जो गच्छ कहा है उस की आदि कहते हैं	३०४
३६१	आदि, गुणाकार और गच्छ के द्वारा संकलन रूप बन को प्राप्त करके सर्व ज्योतिर्विम्बों का प्रमाण लाने के लिए विधान	३०७
३६२	एक चन्द्रमा के परिवार सम्बन्धी ग्रह, नक्षत्र व ताराओं की संख्या	३११
३६३-३७०	८८ ग्रहों के नाम	३१२
३७१-३७२	जम्बूद्वीपस्थ भरतादि क्षेत्र और कुलाचल पर्वतों की शलाकाओं द्वारा भरतादि में ताराओं की संख्या	३१५
३७३	लवणादि समुद्र स पुष्करार्ध पर्यंत स्थित चन्द्र सूर्यों का अंतर	३१६
३७४-३७५	चार क्षेत्र और उनके विभाग का नियम	३२०
३७६-३७८	चन्द्र और सूर्य की वीथियों का प्रमाण, विधियों का अन्तराल, मेरु पर्वत से प्रत्येक मार्ग (वीथी) का अन्तर तथा मार्ग की परिधि	३२२
३७९-३८०	वायु और अन्त्यन्तर वीथियों पर जब सूर्य होता है तब दिन व रात्रि का प्रमाण तथा प्रतिदिन होनेवाली हानि व वृद्धि का प्रमाण	३२८
३८१	सूर्य आवण मे दक्षिणायन और माघ में उत्तरायण होता है	३३०
३८२	सर्व परिधियों में ताप और तम लाने का विधान	३३१
३८३	जिस परिधि में जो तापमान होता है उसका आधा सूर्य विम्ब के पोछे और आधा सूर्य विम्ब के आगे होता है	३३४
३८४	प्रत्येक दिन में ताप व तम की हानि वृद्धि का प्रमाण	३३४
३८५-३८६	पावों परिधियों का प्रमाण	३३५
३८७-३८८	दक्षिणायन में सूर्य शीघ्रता से गमन करता है और उत्तरायण में सूर्य मंद मंद गति से गमन करता है, इसका दृष्टान्त तथा प्रत्येक वीथी में सूर्य का एक मुहूर्त में गमन क्षेत्र	३३६
३८९-३९१	अन्त्यन्तर वीथी में स्थित सूर्य और चक्षु इन्द्रिय को दूरी	३३६
३९२-३९४	प्रयोजन श्रुत चाप का प्रमाण प्राप्त करने के लिये, उसके बाण को प्राप्त करने का विधान तथा निषध पर्वत को पार्व्व भुजा का प्रमाण	३४१

पाया सं०	विषय	पृष्ठ सं०
३६५	निषध, नील पर्वतो पर, हरि व रम्यक क्षेत्रों तथा लवण समुद्र में सूर्य उदय स्थानों की संख्या	३४६
३९६	दक्षिणायन में द्वीप संबंधी चार क्षेत्र तथा वेदिका के विभाग करके सूर्य व चन्द्रमा के उदय स्थानों की संख्या	३४७
३९७	दक्षिण, उत्तर, ऊर्ध्व और अधःस्थानों में सूर्य का आताप क्षेत्र	३५६
३९८	एक एक नक्षत्र सम्बन्धी अर्थात् रूप गणन लक्षण	३५७
३९९-४००	अधन्य, उत्कृष्ट और मध्यम नक्षत्रों के नाम	३५८
४०१-४०२	सूर्य, चन्द्र और नक्षत्रों का परिधि में भ्रमण काल तथा गणन खंडों का प्रमाण	३५९
४०३	चन्द्रमा, सूर्य, ग्रह और नक्षत्रों की चाल में क्षीप्रता की तरतमता	३६१
४०४	चन्द्रमा की नक्षत्रों के साथ तथा सूर्य की नक्षत्रों के साथ निकटता (अर्थात् भुक्ति) का काल	३६२
४०५-४०६	राहु की नक्षत्रों के साथ निकटता (भुक्ति) काल	३६३
४०७-४०८	एक अधन में तीन गतदिवस (अधिक दिन)	३६५
४०९	पुण्य नक्षत्र की विशेषता तथा दोनों अधनों में सूर्य, चन्द्रमा, राहु द्वारा नक्षत्रों का भुक्ति काल	३६७
४१०-४२०	अधिक भाग होने का विधान तथा उसकी सिद्धि	३७१
४२१-४३१	किस पर्व, तिथि और नक्षत्र में दिन रात समान (विषुव) होंगे	
४३२-४३९	नक्षत्रों के नाम, अधि देवता, स्थिति विशेष का विधान तथा गमन वीथी	३८८
४४०-४४५	प्रत्येक नक्षत्र के ताराओं की संख्या, उन ताराओं के आकार तथा परिवार ताराओं की संख्या	३९२
४४६	पाँचों प्रकार के ज्योतिषी देवों की आयु	३९५
४४७-४४८	चन्द्र और सूर्य की देवाङ्गना	३९६
४४९	देवाङ्गनाओं की आयु तथा प्रत्येक देव की देवियों की संख्या	३९७
४५०	भवनत्रय में उत्पन्न होने वाले जीव	३९७
चौथा ज्योतिर्लोक समाप्त		
वैमानिक लोकाधिकार ५		
		३९९-४७६
४५१	सर्व ८४६००२३ विमानों में स्थित जिन मंदिरों को नमस्कार	३९९
४५१-४५३	कल्प और कल्पप्राप्ति में से कल्पों के नाम	३९९

पृष्ठा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
४४४	इन्द्र अपेक्षा कल्पों की संख्या	४००
४४५-४४७	कल्पातीत विमानों का विभाग तथा नाम	४०१
४४८-४७०	कल्प और कल्पातीत विमानों का अवस्थान	४०३ व ४०८
४४९-४६२	सौधर्मादि स्वर्ग विमानों की संख्या तथा पटलों की संख्या	४०४
४६३-४६६	इन्द्रक विमानों का ऊर्ध्व अन्तर तथा नाम	४०६
४७१	कल्प और कल्पातीतों की सीमा	४०६
४७२	इन्द्रक विमानों का विस्तार	४०६
४७३-४७४	श्रेणीबद्ध विमानों की संख्या व अवस्थान	४१२
४७५	प्रकीर्णक विमानों का स्वरूप व प्रमाण	४१५
४७६-४७७	दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णक विमानों का विभाग तथा व्यास विस्तार	४१६
४७८-४७९	सौधर्मादि स्वर्गों में संख्यात व असंख्यात योजन विस्तार वाले विमानों की संख्या	४१७
४८०-४८२	विमानों का बाहुल्य, वर्ण व आकार	४१९
४८३-४८५	इन्द्र किस विमान में रहता है और उसका नाम	४२२
४८६-४८७	सौधर्म आदि देवों के मुकुट चिह्न	४२३
४८८-४९३	इन्द्रों के नगर स्थान व विस्तार, ऊँचाई, षाघ (नींव) तथा गोपुरों का स्वरूप, संख्या, ऊँचाई व व्यास आदि	४२४
४९४-४९५	सामानिक, तनुरक्षक और अनीक देवों की संख्या	४२६
४९६-४९७	दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के अनीक नायकों के नाम	४३०
४९८	पारिवद देवों की संख्या	४३०
४९९-५०१	इन्द्र के नगर बाह्य पाच कीटों का परस्पर में अंतराल तथा अन्तरालों में स्थित देवों के भेद	४३३
५०२-५०३	नगर बाह्य स्थित वनों के नाम तथा उनमें स्थित चैत्य वृक्षों का स्वरूप	४३४
५०४-५०६	लोकपाल के तथा गरुडिका महत्तरियों के नगरों का विस्तार तथा नाम	४३५
५०७-५०८	देव और देवांगनाओं के गृहों का विस्तार तथा उत्सेध	४३७
५०९	कल्पवासी देवों की अग्र एव परिवार देवांगनाओं की संख्या	४३९
५१०-५१२	इन्द्रों की अग्र देवाङ्गनाओं के नाम और विक्रिया का प्रमाण	४३९
५१३-५१४	वल्लभा देवांगनाओं की संख्या तथा उनके प्रासादों के अवस्थानों की दिशा व प्रासादों का उत्सेध	४४१

गाथा सं०	विषय	पृ० सं०
५१५-५१८	इन्द्र के अवस्थान मण्डप का स्वरूप, उसमें स्थित आसन तथा मण्डप के द्वारों का विस्तार तथा आसनों की संख्या	४४२
५१९-५२२	आस्थान मण्डप के अप्रस्थित मानस्तम्भ का स्वरूप तथा उस पर स्थित करण्डों का स्वरूप	४४६
५२३	इन्द्र के उत्पत्ति पृष्ठ का स्वरूप	४४६
५२४-५२५	कल्पवासी देवांगनाओं के उत्पत्ति स्थान	४४६
५२६	कल्पवासी देवों के प्रबोचन (काम सेवन) का स्वरूप	४५०
५२७-५२८	वैमानिक देवों की विक्रिया शक्ति और ज्ञान का विषय	४५१
५२९-५३०	वैमानिक देवों के तथा इन्द्र, पट्ट रानी, लोकपाल, त्रायस्त्रिंश, सामानिक, तनुरक्षक और पारिषद देवों के जन्म मरण का उत्कृष्ट अन्तर	४५४
५३१	कंस मनुष्य कदप, किल्बिषिक और आभियोम्य की जघम्य आयु बांधकर कौन कौन से स्वर्ग तक उत्पन्न होता है	४५६
५३२	सोषर्मे आदि युगलों में जघम्य व उत्कृष्ट आयु	४५६
५३३-५४१	घानायुष्क सम्पगृष्टि की प्रत्येक पटल में उत्कृष्ट आयु	४५७
५३४-५४०	लोकान्तिक देवों के अवस्थान, नाम, संख्या, विशेष स्वरूप	४६१
५४१, ५४३	घातायुष्क सम्पगृष्टि व मिथ्यागृष्टि की आयु में विशेषता	४६५
५४२	देवांगनाओं की आयु	४६५
५४३-५४४	देवों का उत्सव, उच्छ्वास काल व आहार काल	४६६
५४५-५४७	कौन जीव किस स्वर्ग तक उत्पन्न हो सकता है	४६६
५४८	देवगति से च्यकर निर्वाण को जाने वाले	४७०
५४९	मनुष्य, तिर्यच और भवनत्रिक से जानेवाले त्रैसठ शलाका पुरुष नहीं होते	४७१
५५०-५५३	देवों की उत्पत्ति स्थान तथा उत्पन्न होने के अवंतर कार्य	४७१
५५४	कल्पवासी देव अग्निन्द्र महापूजा तथा पंचकल्याणकों में जाते हैं किन्तु अहिमन्द्र अपने स्थान पर ही नमस्कार करते हैं	४७३
५५५	देव सम्पत्ति किन जीवों को प्राप्त होती है	४७३
५५६-५५८	अष्टम पृथिवी, सिद्ध शिक्षा व सिद्ध क्षेत्र	४७४
५५९-५६०	सिद्धों का सुख	४७५

५. वैमानिक लोकाधिकार समाप्त

गाथा सं०

विषय

पृष्ठ सं०

नरतिर्यङ्गलोकाधिकार ६

४७७-

नोट—[द्वीप समुद्रों की संख्या, नाम, विस्तार, आकार, सूची व्यास, बलवश्यास, परिधि, क्षेत्रफल, समुद्र जल का स्वाद तथा जिस सहित या रहित, मत्स्यों की अवगाहना, मानुषोत्तर पर्वत व स्वयंप्रभ पर्वत, ऐकेन्द्रिय आदि जीवों की उत्कृष्ट अवगाहना, उनका क्षेत्रफल, विभिन्न तिर्यचों की उत्कृष्ट व जघन्य आयु तथा वेद के कथन के लिये गाथा ३०४-३३१ देखना चाहिये। द्वीप समुद्रों की संख्या का विशेष कथन गा० ३५२-३६०। जम्बूद्वीपस्थ भरतादि क्षेत्र व पर्वतों की संख्या गा० ३७१]

५६१-५६२	नर तिर्यङ्गल में स्थित ४५८ जिन मंदिरों को नमस्कार	४७७
५६३	५ मेरु गिर	७६
५६४-५७०	एक मेरु सम्बन्धी ७ क्षेत्र, ६ कुलाचल पर्वत तथा उन पर सरोवर, उन सरोवरों में कमल, कमलों पर देवियां व परिवार देव	४८०
५७८-५८१	महा नदियों के नाम, उभय तट, किस सरोवर से निकली है	४६१
५८२-५८६	गंगा नदी की उत्पत्ति आदि का विशेष कथन	४९३
५८७	सिन्धु नदी	५०१
५८८-६०२	शेष बारह नदियों का तथा तत् सम्बन्धित कुलाचल व सरोवरों, तोरण द्वार आदि का विस्तार आदि	५०२
६०३-६०४	शलाकाओं द्वारा वर्ष (क्षेत्र) वर्षाओं के विस्तार का कथन (गा० ३७१ भी देखनी चाहिये)	५०८
६०५	विदेह क्षेत्र स्थित नगर, वल्लारगिरि, विभंगा नदी, देवारण्यादि वनों का लम्बाई	५१०
६०६-६०८	विदेह क्षेत्र स्थित मन्दरगिरि, उस पर वन व वृक्षों का कथन	५१०
६०९-६१३	अन्य चार मेरु तथा तत् स्थित वन आदि के विस्तार आदि का कथन	५१३
६१४-६१६	चित्रा पृथ्वी के लक्ष में मेरु का व्यास, तथा नन्दन सोमनस आदि का व्यास तथा वहाँ पर मेरु की ऊँचाई, हानिचय का कथन	५१६
६१७	चारों भुल्लक मेरु पर्वतों का हानिचय तथा विस्तार आदि	५२१
६१८	पाचों मेरु की चूलिका	५२३
६१९-६२३	नन्दन, सोमनस और पाण्डुक वनों में स्थित भवनों के नाम, भवनों के स्वामी देव और उनकी देवांगना, आयु आदि, उन देव सम्बन्धित कल्पविमान	५२४
६२४-६३२	बंदन वन में कूट और उन पर रहने वाले व्यन्तर देव, तथा कुमारिया तथा वन में स्थित वापिया और बावड़ियों में प्रासाद	५२६

पाषा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
६३३-६३७	मेरु शिखर पर स्थित पांडुक शिलाओं के नाम व स्थान, किस क्षेत्र से सम्बन्धित हैं तथा शिखरों का विन्यास व आकृति, सिंहासन के स्वामी तथा सिंहासनों का विस्तार	५३०
६३८	पर्वत कूट आदि की विशेषता	५३३
६३९-६४०	अम्बुवृक्ष के स्थानादिक व परिकर	५३४
६४१-६४२	शाल्मली वृक्ष	५३८
६४३	भोगभूमि और कर्म भूमि का विभाग	५३६
६४४-६४५	यमकपिदि के स्थान, आकार, नाम तथा अन्तराल	५४०
६४६-६४९	मेरु पर्वत चारों दिशाओं में यमकगिरि पर्वतों से पाचसी योजन दूर स्थित ब्रह्म और उनके तट पर स्थित काष्ठान शैलों की संख्या व विस्तार	५४१
६५०	ब्रह्मों से आगे नदी का गमन का प्रमाण तथा तटों पर स्थित पर्वतों व सरोवरों का कथन	५४३
६६१-६६२	दिग्गज पर्वतों का स्थान तथा विस्तार आदि	५४४
६६३-६६४	गजदन्त पर्वतों के नाम आदि	५४५
६६५-६७१	विदेह के देशों का विभाग तथा वक्षार पर्वतों व विषगा नदियों के नाम आदि पर्वतों पर देव	५४६
६७२-६७३	देवारण्य वनों का स्थान इनमें वृक्ष सरोवर आदि	५४७
६७४-६७६	विदेह देशों के ग्रामादि का लक्षण व विस्तार आदि	५४९
६७७	विदेह देशों में स्थित उपसमुद्रों के अग्र्यन्तर द्वीपों का कथन	५५२
६७८	मागध आदि तीन देवों के द्वीपों का कथन	५५३
६७९-६८०	विदेह क्षेत्र वत वर्षादि	५५३
६८१	पंचमेरु सम्बन्धी तीर्थंकर चक्रवर्ती, अर्ध चक्री की उत्कृष्ट संख्या	५५४
६८२	चक्रवर्ती की सम्पदा	५५५
६८३-६८५	राजाधिराज आदि राजाओं के लक्षण	५५६
६८६	तीर्थंकर का विशेष स्वरूप	५५७
६८७-६९४	विदेह देशों के नाम तथा उनमें सषड्विभाजन तथा विभाजन करने वाले विजयार्ध पर्वत व नदिया व विजयार्ध की दो श्रृणियाँ	५५७
६९५-७०९	विदेह स्थित विजयार्ध की दक्षिण उत्तर श्रेणी पर स्थित नगरों की संख्या व नाम व कोट आदि	५६३

आधा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
७१०-७१०	विदेह की नगरियों के मध्य स्नेच्छ खण्ड के मध्य में स्थित, वृषभावल पर्वत, तथा आर्यकोंठों की राजधानियां व उनके नाम व विशेष स्वरूप	५६६
७१८-७१९	नाभिगिरि पर्वतों के स्थान व उत्सेध आदि	५६९
७२०-७२०	हिमवन् आदि कुलाचल छोटी विजयाधों पर स्थित कूटों की संख्या, आकार व नाम आदि	५७१
७२१	पर्वत, कुण्ड, हृद, नदियों आदि पर वेदिकाओं की संख्या	५७५
७२२-७२६	भरत ऐषाचत क्षेत्र के विजयाधों के कूटों और उन पर अवस्थित देव तथा जिनालय के उदय, व्यास और लम्बाई	५७७
७२७-७४४	गजहस्त व वलार पर्वतों पर स्थित कूटों की संख्या व नामादि	५७९
७४५-७४६	वलार पर्वतों की ऊँचाई, उन पर अकृत्रिम चैत्यालय तथा कूटों की ऊँचाई	५८४
७४७-७५०	भरतादि क्षेत्रों में परिवार नदियों की संख्या	५८६
७५१-७५२	विदेह क्षेत्र में स्थित मेरु, नगर, वन, पर्वतों, नदियों आदि का व्यास	५८९
७५४-७५५	घातकी खण्ड और पुष्करार्ध द्वीपों में मेरु व भद्रशास्त्र वनों का विदेह देशों का व्यास	५९१
७५६-७५७	ढाई द्वीपों के गजहस्त पर्वतों का आयाम	५९२
७५८-७६६	कुशक्षेत्र की जीवा, चाप, बाण, तथा वृत्त-विष्कम्भ, क्षेत्रफल	५९३
७६७-७६८	दक्षिण भरत, विजयार्ध, उत्तर भरतक्षेत्र, हिमवत् आदि पर्वतों तथा हिमवत आदि क्षेत्रों के बाण का प्रमाण	६०३
७६९-७७७	दक्षिण भरतादि क्षेत्र और पर्वतों की जीवा व घनत्व का प्रमाण	६०६
७७८	चूलिका व पाश्चिमाञ्चल का लक्षण व प्रमाण	६१३
७७९-७८५	भरतक्षेत्र क्षेत्रों में छह कालों का कथन	
७८६-७९१	भूमि भूमि व कल्प वृक्ष आदि का कथन	६२१
७९२-८०१	कर्म भूमि प्रवेश, कुछकर्मों का स्वरूप, उत्सेध, आयु, परस्पर अन्तरकाल, दण्ड-विधान व उनके कार्यों का कथन	६२५
८०२	चतुर्थकाल में शलाका पुरुषों की गणना	
८०४-८१३	तीर्थकर्मों की अवगाहना, आयु, परस्पर अन्तर काल तथा तीर्थकाल	६३४
८१४	जिनवर्म का उच्छेद काल	६३९
८१५-८२४	बार्ह चक्रियों के नाम, वर्तना काल, वर्ण, उत्सेध, आयु, नवनिधि, बार्ह रत्न, किस पति को प्राप्त हुए	६४०

गाथा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
८२५-८३३	नारायणों के नाम, उनके आयुष, बलभद्र के आयुष, उनका वर्तनाकाल, बलदेव व प्रतिनारायण के नाम तीनों का उत्सेध, आयु, गति	६४९
८३४-८३५	नारदों का नाम आदि	६५०
८३६-८४१	रुद्रों के नाम व संख्या, वर्तनाकाल, उत्सेध, आयु, गति तथा विशेष स्वरूप	६५१
८४२-८४६	चक्री, अर्ध चक्री व रुद्रों का वर्तनाकाल	६५५
८४७-८४९	तीर्थंकरों का वर्ण व वंश अदि	६६०
८५०-८६१	शक राजा और कल्कि राजा की उत्पत्ति व कार्य तथा अन्तिम कल्कि का स्वरूप	६६१
८६२-८६३	पंचम काल के अन्त में अग्नि आदि का नाश, मनुष्यों की गति आगति	६६५
८६४-८६७	अति दुःषमा छठा काल के अन्त का कथन तथा प्रलय	६६६
८६८-८७०	उत्सर्पिणी काल का प्रवेश	६६७
८७१-८७२	उत्सर्पिणी के दूसरे काल के अन्त में कुलंकरों का कथन तथा तीसरे दुषमा-सुषमा काल का प्रारम्भ	६६८
८७३-८८६	उत्सर्पिणी के तीसरे काल के १४ तीर्थंकरों के नाम, प्रथम व अन्तिम तीर्थंकर की आयु व उत्सेध	६७०
८७७-८८०	उत्सर्पिणी काल के चक्रवर्ती, अर्धचक्री, बलदेव के नाम	६७१
८८१	उत्सर्पिणी के चतुर्थादि कालों में भोगभूमि	६७२
८८२	देवकुल उत्तरकुल में प्रथम काल, हरि, रम्यक क्षेत्र में दूसरा काल हेमवत हैरथ्यवत में तीसरा काल, विदह मे चतुर्थकाल	६७३
८८३	भरतारावत के म्लेच्छ सण्डो में विद्याधरों की श्रेणियों से पंचम काल के आदि से अन्त पर्यन्त	६७३
८८४	देवों में प्रथम काल सदृश, नरकों में छठवें काल सदृश, मनुष्य और तिर्यंचों से छहवें काल, अर्ध स्वयंभू रमण द्वीप और सम्पूर्ण स्वयंभूरमण समुद्रमे पंचमकाल सदृश वर्तना है	६७४
८८५-८९५	सर्व द्वीप और समुद्रों के अन्त मे परिधि स्वरूप प्रकार व वेदिका, वन प्रामाद, वापिका, दरवाजे	६७५
८९६-९२४	लवण सङ्ग्रह	६८०
९२६-९००	लवण में स्थित पाताली के नाम, स्थान, संख्या, परिमाण, जल और वायु का प्रवर्तन, समुद्र के जल की ऊँचाई में हानि वृद्धि ।	६८०

पाठा सं०	विषय	पृष्ठ सं०
६०१	जम्बूद्वीपस्थ चन्द्र सूर्य से समुद्र जल का अन्तर	६८६
१०२	पातालों का अन्तर	६९०
१०३-६०४	लवण समुद्र के प्रतिपालक नागकुमार देवों की संख्या अवस्थान, व्यास	६९२
१०५-१०८	विद्युत् पातालों के पादबंधागों में स्थित पर्वत और उन पर रहनेवाले देवों का कथन	६९३
६०९-६११	लवण समुद्र के अन्त्यन्तर देवों के द्वीप	६९५
६१३-६१५	लवणसमुद्र व कालोदक समुद्र में कुमानुषों के १६ द्वीप, तटों से उन द्वीपों का अन्तर, द्वीपों का विस्तार व ऊँचाई	६९६
६१६-६२०	कुम्भोग भूमि के मनुष्यों की आकृति और रहने के स्थान	७०२
६२१	१६ द्वीपों की संख्या का विशेष विवरण	७०४
६२२-६२४	कुम्भोग भूमि में उपजने के कारण	
९२५-९३६	घातुकी खण्ड व पुष्करार्ध	
६२५-६२७	इष्वाकार व कुलाचल आदि पर्वत व नदी आदि का कथन	७०७
६२८-६२९	क्षेत्रों के आकार, विषमभ आदि	७०८
६३०-६३६	विदेह क्षेत्र के कच्छादिक देशों का, पर्वतों का, नदियों का व वनों का आयाम आदि	७१७
९३४	घातकी वृक्ष व पुष्कश् वृक्ष	७२७
९३५	गंगा आदि नदियों का पर्वत पर बहने का प्रमाण	७२७
६३६	मध्य लोक के सर्व पर्वतों का अवगाध	७२८
९३७-९४२	मानुषोत्तर पर्वत	
६३७-६३९	मानुषोत्तर पर्वत का स्वरूप	७२९
६३८-६४१	मानुषोत्तर पर्वत पर स्थित कूट	७२९
६४२	मानुषोत्तर पर्वत का व्यास, अवगाध	७३१
	ढाई द्वीप से बाहर	
६४३-६६०	कुण्डल गिरि व सचक गिरि तथा उनके कूट तथा उन पर रहने वाली देवायनाओं का कार्य	७३२
६६१-६६५	द्वीप व समुद्रों के स्वामी देव	७४०
६६६-६७७	नन्दीश्वर द्वीप का विशेष कथन	७४२
६७८-१०१४	अकृत्रिम चंत्पालयों का विशेष कथन	७४९

गाथा सं०

विषय

पृष्ठ सं०

१००९

अरहन्त प्रतिमा और निद्ध प्रतिमा में अन्नर

७५९

१०१५-१०१८

मूलग्रन्थकार का वक्तव्य

७६६

१.२

संस्कृत टीकाकार का वक्तव्य

७६८

१.२१

हिन्दी टीकाकर्त्री की प्रशस्ति

७६९

परिशिष्ट खण्ड

परिशिष्ट : १ करण सूत्र

पृष्ठ १ से ३

- १ व्यास व परिधि का अनुपात व वृत्ताकार का क्षेत्रफल
- २ गेंद आदि गोल वस्तु का घनफल
- ३ शिखा का घनफल
- ४ चय प्राप्त करना
- ५ बिषम चतुर्भुज का क्षेत्रफल
- ६ मुख व भूमि प्राप्त करना
- ७ पदघन निकालना
- ८ बिलों का मङ्कलित घन
- ९ उत्तरोत्तर समान गुणाकार पदों का सङ्कलित घन
- १० वल्य व्यास व सूची व्यास
- ११ शिखावर्त का घनफल
- १२ चब द्वारा विवक्षित पद प्राप्त करना
- १३ धनुषाकार क्षेत्र के बाण, जीवा, धनुष, वृत्तविक्षम्प व क्षेत्रफल
- १४ हिमवत् पर्वत आदि पर्वतों व क्षेत्र का बाण

परिशिष्ट : २ नियम सूची

पृष्ठ ४-५

- १ सम व विषम वर्गशलाका का अर्ध व चौथाई घन
- २ वर्गराशि की वर्गशलाका व अर्धच्छेद
- ३ वर्गराशि व घन राशि के गुणाकार व भागाहार
- ४ हार का हार
- ५ गुणनफल व भागफल के अर्धच्छेद
- ६ वर्गित समवर्गित राशि के अर्धच्छेद व वर्गशलाका
- ७ अधिक अर्धच्छेद व हीन अर्धच्छेद

गाथा सं०

विषय

पृष्ठ सं०

परिमिट : ३ वासना

पृष्ठ ६ से १०

- १ परिधि व क्षेत्रफल सम्बन्धी करणसूत्र की सिद्धि
- २ गेद का घनफल ढ़ की सिद्धि
- ३ शिखा फल की सिद्धि
- ४ विष्कम्भ व परिधि की सिद्धि
- ५ वृत्ताकार का चतुरस्र रूप क्षेत्रफल की सिद्धि
- ६ गुण संकलन घन प्राप्त करने की सिद्धि
- ७ बलयध्यास व सूची व्यास की सिद्धि

★ गाथा सूची

१

★ विशेष शब्दों की सूची

१



प्रस्तुत संस्करण में प्रयुक्त

* विविध महत्त्वपूर्ण संकेत *



—	श्रेणी	६५ =	षष्ठांश
==	प्रतर	१८ =	एक ट्टी
≡	त्रिलोक	४२ =	बादल
४	असंख्यात	८	रज्जु
॥	संख्यात	२	सूक्ष्मगुल
१६	समस्तजीवराशि	४	प्रतरांगुल
३	सिद्धराशि	८	धनांगुल
१३	सप्तराशि	१२	डेढ़गुणहानि
के०	केवलज्ञान	५	पक्ष
स०	समयप्रबद्ध	स ७	सात कर्मों का समयप्रबद्ध

१५ उत्कृष्ट संख्यात





यावद्देवो जिनेन्द्रो विगतविधिचयः सौख्यवो जैनधर्मो,
यावत्स्याद्वाढवाणी प्रदिशति सुखं मोक्षमार्गं जनानाम्;
यावन्निर्ग्रन्थमुद्दामहितवरगुरुर्भाजते चात्र लोके,
तावत्त्रैलोक्यसारो भवतु भविजनानन्दकारः सदायम् ॥





• धीनेमिचन्द्राय नमः •

श्रीमन्नेमिचन्द्राचार्यविरचितः

त्रिलोकसारः

श्रीमन्माधवचन्द्राचार्यविरचिता संस्कृतटीका

त्रिभुवनचन्द्रजिनेन्द्रं भक्त्यानृत्य त्रिलोकसारस्य ।

वृत्तिरियं किञ्चिज्ज्ञप्रबोधनाय प्रकाशयते विधिना ॥ १ ॥

नीयादकलङ्कायस्वरिगुणभूरितुलवृषधारी ।

अनवरतविनतजिनमर्तविरोधिवादिब्रजो जगति ॥ २ ॥

यस्मादखिलबुधानां विस्मयकृदभूत् प्रवृत्तिरिह यस्य ।

तच्छासनमपनुदतादनघं घनकुमततिमिरनिबहमतः ॥ ३ ॥

श्रीमदप्रतिहताप्रतिमनिःप्रतिपक्षनिःकरण-निःकामकेवलज्ञानतृतीयलोचनावलोकितसकल-
पदार्थेन^१ संरक्षितामरेन्द्रनरेन्द्रमुनीन्द्राविसायेन^२ तीर्थकरगुरुव्यमहिमावहृष्टभक्तसम्पुत्तसम्बन्धसंप्राप्ति-
हार्पातिशयादिबहिरङ्गलक्ष्मीविशेषेण निर्मूलोक्ताष्टादशबोधेण सर्वाङ्गसमालिखितानन्तचतुष्टयाविगुण-
गत्यात्मकान्तरंगलक्ष्मीप्रकटितपरमात्मप्रभावेण अविष्यमानतीर्थकरपरमवैभवेन सर्वभाषास्वभाव^३विषय-
भाषाभाषितार्थं सप्तद्विसप्तद्विगीतसम्बन्धमिना विदयविद्यापरमेश्वरेण धृतकेवलना विरचितशब्दरचना-
विशेषं तदर्थज्ञानविज्ञानसम्पन्नवज्र्यं श्रीगुरुपर्वक्रमेण^४अगुचिच्छन्नतया प्रवर्तमानमविनष्टसुत्रार्थत्वेन
केवलज्ञानसमानं करणानुयोगनामानं परमागमं कासानुरोधेन संक्षिप्य निरूपयितुकामो भगवान्नेमिचन्द्र-
संज्ञान्तवेदचतुरनुयोगचतुस्त्वधिपारगद्विद्यामुण्डरायप्रतिबोधनव्याजेनाशेषविनयेयजनप्रतिबोधनार्थं त्रिलोक-
सारनामानं ग्रन्थमारचयन् तदावो निबिध्नतः शास्त्रपरिसमाप्यादिकं फलकुलमवलोक्य विजिहतेऽट-
देवतामभिष्टोति—

१ लोचनालोकितसकलपदार्थसायेन (ब०, प०) । २ मुनीन्द्रादिप्रव्यसायेन (ब०, प०) । ३ सर्वभाषास्व-
भाषास्वभाव (प०) । ४ तदनुज्ञानविज्ञानसम्पन्नपापवज्र्यं गुरुपूर्वक्रमेण (प०) । तदनुज्ञानविज्ञानसम्पन्नवज्र्यं श्रीग-
ुरुपर्वक्रमेण (ब०) ।

❀ हिन्दी टीकाकार का मङ्गलाचरण ❀

श्रीमत्पार्श्वजिनेन्द्रपादयुगलं, वाणीं जिनास्योद्भतां
 सूरीन् श्रीषरवन्दनीयचरणान् श्रीनेमिचन्द्रादिकान् ।
 शान्तिं वीरमहाम्बुधिं शिवयतिं, 'शास्त्रोदधिं सन्मतिं
 धर्माब्धिं ह्यजितं महागुणयुतं भव्यावलीसंनुतम् ॥१॥
 नत्वा शुद्धहृदा महर्षिनिचयं भव्यौघमोहच्छिदे
 टीकां मन्दजनप्रबोधजननीं, त्रैलोक्यसारस्य वै ।
 कुर्वेऽहं शिवसूत्रिभूरि कृपया, प्राप्तार्थिकासुद्वता
 संत्राता श्रुतसागरेण मुनिना ह्याचार्यकल्पेन च ॥२॥
 गुरुणां कृपया सैषा, विशुद्धमतिसंज्ञिता ।
 प्रारब्धकार्यनिर्वाह दीभादभा भवत्वरम् ॥३॥

❀ हिन्दी भाषानुवाद ❀

सर्व प्रथम ग्रन्थ के प्रारम्भ में श्रीमन्नेमिचन्द्राचार्यविरचित प्राकृत गाथावद्ध श्री त्रिलोकसार नामक ग्रन्थ की संस्कृत टीका के रचयिता श्रीमन्माधवचन्द्राचार्य मङ्गलाचरण करने हुए कहते हैं—

तीनों लोकों को चन्द्रमाके समान आल्लाददायक श्री जिनेन्द्र भगवान् को भक्तिपूर्वक नमस्कार कर अल्पज्ञो के ज्ञानके लिए विधिपूर्वक त्रिलोकसार की यह टीका मेरे द्वारा प्रकट की जानी है—
 रची जाती है ॥१॥

गुरुओं से परिपूर्ण, अनुपम धर्म के धारक तथा जिनमतके विरोधी वादियों के समूह को निरन्तर नष्टीभूत करने वाले श्री अकलङ्क आदि आचार्य जयवन्त हो ॥ २ ॥

यतः इस जगत् में जिसकी प्रवृत्ति समस्त विद्वज्जनों को आश्चर्य उत्पन्न करने वाली हुई थी अतः वह निष्कलंक जिनशासन मिथ्यामतरूपी सघन अन्धकार के समूह को नष्ट करे ॥ ३ ॥

इस युग के अन्तिम तीर्थप्रवर्तक श्री भगवान् वर्धमान स्वामी हैं। उन्होंने श्रीसम्पन्न, निर्वाध, अनुपम, विरोधरहित, इन्द्रियादि की सहायता से रहित तथा युगपत् प्रवर्तने वाले केवलज्ञान रूपी तृतीय नेत्र के द्वारा समस्त पदार्थों के समूह को देख लिया था। वे देवेन्द्र, नरेन्द्र और मुनीन्द्र आदि के समूह के संरक्षक थे। तीर्थङ्कर नामक पुण्य प्रकृति की महिमा के अवलम्बन में प्रकट होने वाले समवसरण, अष्टप्रातिहाय्य तथा अनेक अतिशयरूप बहिरङ्ग लक्ष्मी से विशिष्ट थे। उन्होंने जन्म जरा मरण आदि

अठारह दोषों को नष्ट कर दिया था और आत्मा के समस्त प्रदेशों में प्रकट होने वाले अनन्तचतुष्टयादि गुण समूह रूप अन्तरङ्ग लक्ष्मी के कारण उनके परमात्मपद का प्रभाव प्रकट हुआ था। ऐसे श्रीवर्धमान तीर्थङ्कर परमदेव ने सर्व भाषारूप परिणामन करने वाली दिव्यध्वनि के द्वारा जिस करणानुयोग नामक परमागम का अर्थरूप से निरूपण किया था, उसकी शब्द रचना सप्त ऋद्धियों से युक्त तथा समस्त विद्याओं के परमेश्वर श्रुतकेवली गौतम स्वामी ने की थी। तदनन्तर ज्ञान विज्ञान से सम्पन्न निष्पाप गुरुओं की परम्परा से वह आज तक अव्युच्छिन्न रूप से चला आ रहा है। जिस अर्थ का निरूपण श्री बीतराग सर्वज्ञ वर्धमान स्वामी ने किया था उसी अर्थ के विद्यमान रहने से वह—करणानुयोग परमागम केवलज्ञान के समान है, परन्तु अवसर्पिणी काल के प्रभाव से लोगों की बुद्धि कम हो गई है इसलिये चारों अनुयोग रूपी शास्त्र समुद्र के पारगामी भगवान् नेमिचन्द्र सैद्धान्तदेव, उस करणानुयोग नामक परमागम का संक्षेप से वर्णन करना चाहते हैं। वे अपने शिष्य चामुण्डराय को प्रतिबुद्ध करने के बहाने समस्त शिष्यों को समझाने के लिये त्रिलोकसार नामक ग्रन्थ की रचना करते हुये ग्रन्थ के प्रारम्भ में निर्विघ्न रूप से शास्त्र समाप्ति आदि फल समूह का विचार कर मङ्गलाचरण के रूप में विशिष्ट इष्ट देवता का स्तवन करते हैं—

बलगोविन्दमिहामणिकिरणकलावरुणचरणहकिरण ।

विमलयरणेमिचन्द्रं तिहुवणचन्द्रं णमंसामि ॥ १ ॥

बलगोविन्दशिवामणिकिरणकलापारुणचरणनखकिरणम् ।

विमलतरनेमिचन्द्रं त्रिभुवनचन्द्रं नमस्यामि ॥ १ ॥

अस्यार्थः कथ्यते । णमंसामि नमस्यामि नमस्कारोमि । कं । विमलयरणेमिचन्द्रं विमल-
तरनेमिचन्द्रं, विगतं^१ मलं द्रव्यभावात्मकं आत्मगुणघातिकर्म^२ देहघातवो^३ वा यस्मादसौ
विमलः स्वयं विशुद्धेरवयस्य परमकाष्ठामधिष्ठितः सन्नयेवानप्यात्माधितानां कर्ममलक्षालनहेतुत्वावति-
शयेन विमलो विमलतरः । अनेनापायातिशयः प्रकाशितः । नेमिचन्द्रो द्वाविंशतीर्थकरपरमदेवः^४ विमल-
तरनेमिचन्द्रस्तं^५ । कथंभूतम् ? 'त्रिभुवनचन्द्र' त्रिभुवनानां चन्द्र इव चन्द्रः प्रकाशकस्तं त्रिलोकानां
स्वरूपोपदेशकं तत्स्वरूपपरिच्छेदकं वेत्यर्थः । एतेन वागतिशयोः प्राप्त्यतिशयो^६ वा प्रतिपादितः ।
अवसरोचितं वतद्विशेषणं^७ । त्रयाणां भुवनानां स्वरूपनिरूपणे बद्धव्यवसायस्याच्चायस्य शब्दज्योतिषा
ज्ञानज्योतिषा च तत्स्वरूपप्रकाशकस्यैव नमस्कारकरणं समुचितमेवेति । पुनरपि कथंभूतं ?
'बलगोविन्दशिवामणिकिरणकलापारुणचरणनखकिरण'^८ निजपादपद्यावनतपद्यपद्या मञ्जूडाप्रस-
-

१ विगतं विनष्ट (ब०, प०) । २ आत्मगुणघातक कर्म (ब०, प०) । ३ देहमलघातवो
(ब०, प०) । ४ द्वाविंशतीर्थकरपरमदेवः (ब०, प०) । ५ विमलतरण्यसौ नेमिचन्द्रसा (ब०, प०) ।
६ प्राप्त्यतिशयो वा (ज्ञानातिशयो वा टि० ब०) । ७ चैतद्विशेषणं (ब०, प०) । ८ बलगोविन्द-
सिंहामणिकिरणकलावरुणचरणहकिरण (ब०, प०) ।

पयरागमशिमरीखिजालबालातपमञ्जरीपिञ्जरितपवकञ्जनलमरीखिपुञ्जमित्यर्थः । अनेन भगवतः पूजातिशयः शेषातिशयाविनाभावी निवेदितः । अत्रोपयोगी श्लोकः—

अपायप्रगतिवाक्पूजा विहारारुपायिका तनु^१ ।
प्रवृत्त्य इति ख्याता जिनस्यातिशया इमे ॥

अथवा नमस्यामि नमामि । कं ? विमलतरनेमिचन्द्र, नेमिचन्द्राक्षरा नेमिरिव नेमिः धर्मरथ-
प्रवर्तकत्वात् । चन्द्रयत्याह्लादयति भव्यजन^२ नयनमनासीति चन्द्र इन्द्राद्यसंभवरूपातिशयसम्पन्न^३ इत्यर्थः ।
नेमिश्चासौ चन्द्रश्च नेमिचन्द्रः विमलतरश्चासौ नेमिचन्द्रश्च विमलतरनेमिचन्द्रः । अथवा यथावस्थित-
मर्थं नयति परिछिनत्तीति नेमिर्बाधः विगतं मलमज्जनं यस्मादसौ विमलः अतिशयेन विमलो विमलतरः
विमलतरश्चासौ नेमिश्च विमलतरनेमिः सकलविमलकेवलज्ञानमिति यावत् तेनोपलभितश्चन्द्रो विमल-
तरनेमिचन्द्रः । अथवा विमलतरा रत्नत्रयपवित्रास्मानस्ते एव नेमयो नक्षत्राणि तेषां चन्द्र इव चन्द्रः स्वामी
तं विमलतरनेमिचन्द्रमंतिमनोर्यंकरस्वामिनं क्षतुर्विशतिर्गोचरं समुदायं वेत्त्यर्थः । किं विशिष्टं ।
त्रिभुवनचन्द्रं । त्रिभुवनशब्देनात्र त्रिभुवनस्या विनेया ग्राह्या तेषां चंद्र इव चंद्रा अज्ञानतमोचिनाशकस्तं ।
नूयः किं भूतं^४ । 'बल-किरणं' बल जम्बूद्वीपपरावर्तनलक्षणं सत्त्वं^५ प्रतीन्द्रादिक देवसंघं प्रतिमनोहरं
रूपं वा विद्यते अस्म्येति बलः अत्रोपयोगी श्लोकः —

बलं शक्तिर्बलं संघं बलं स्थौल्यं बलो बलः ।
बलं रूपं बलो दंत्यो बलः काको बलो बलः ॥

गां स्वर्गं विदति पालयतीति गोविन्दो देवेंद्रः बलश्चासौ गोविन्दश्च बलगोविन्दः तस्य शिखेत्यादि
शब्दार्थः सुबोधः । भक्तिभरविनतशतमलप्रमुखनिखिललेखशिखामणिमयूत्रमालादण्डोक्तचरणनल-
किरणमिति तात्पर्यार्थः । अथवा । एमंतामि । कं ? 'विमलपरस्तेमिचंद्रं' पञ्चविंशतिमलरहितसम्पन्न-
समन्वितत्वाद्विशुद्धज्ञानसमृद्धत्वात्त्रितिरिचारचारुचारित्रपवित्रोभूतत्वाद्वा विमलतरः स चासौ नेमिचन्द्रा-
चार्यश्च विमलतरनेमिचंद्रस्तं नमस्यामीति चामुण्डरायः स्वगुरुनमस्कारपूर्वकं शास्त्रमिदं प्रारभते ।
कथंभूतं तं ? त्रिभुवनचन्द्रं चन्द्र इव चंद्रो धर्माभूतस्यंवित्वात् । अथवा चन्द्रं काञ्चन सर्वजनंरादेयत्वात् ।
त्रिभुवनानां चन्द्रस्त्रिभुवनचंद्रस्तं । पुनरपि कथंभूतं ? बलकिरणं, बलं द्वाप्ततिनियोग^१वर्तनलक्षणं
हस्तादिकं वा अस्म्येति बलश्चामुण्डरायः गां पृथ्वीं विदति पालयतीति गोविन्दो राजमल्लदेवः^२ बलश्च
गोविन्दश्च बालगोविन्दो तयोः शिखेत्यादि पूर्ववत् ॥ १ ॥

१ अनिहितवृत्त्या कायवाङ्मनसा व्यापारः (ब०—टि०)

२ त्रिभुवनभव्यजन (ब०, प०) ।

३ सम्पन्नमित्यर्थः (ब०, प०) । ४ कथंभूत (ब० प०) ।

५ बलमित्युच्यते (ब०, प०) ।

६ विनियोग (प०) । ७ राजमल्लदेवः (ब०, प०) ।

गाथाार्थ :—जिनके चरण सम्बन्धी नखों की किरणें बलदेव और नारायण की चूड़ामणि की किरणों के समूह से लाल हो रही है, तथा जो तीनलोक सम्बन्धी भव्यजीवों को ज्ञानन्दित करने के लिये चन्द्रमा स्वरूप है ऐसे अत्यन्त निर्मल श्री नेमिचन्द्र-नेमिनाथनामक बार्दिसर्व तीर्थङ्कर को मैं (श्री नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥ १ ॥

विशेषार्थ :—यहाँ संस्कृत टीकाकार श्री माधवचन्द्र आचार्य ने भगवान् नेमिनाथ के विमलतर विशेषण की व्याख्या करते हुए कहा है कि द्रव्य और भावरूप मल अथवा शरीर सम्बन्धी धातु उपधातुरूप मल नष्ट हो जाने से जो विमल कहलाते हैं और स्वयं विशुद्धि को परम सीमा को प्राप्त हो अपने आश्रित रहने वाले जীবों के कर्ममल का प्रक्षालन करने के कारण जो विमलतर कहलाते हैं, ऐसे विमलतर अर्थात् अत्यन्त निर्मल बार्दिसर्व तीर्थङ्कर को मैं नमस्कार करता हूँ। इस विमलतर विशेषण में यह सूचित होता है कि वे अपाय-अतिशय अर्थात् बाधक कारकों से रहित हैं। वे बार्दिसर्व तीर्थङ्कर त्रिभुवनचन्द्र हैं अर्थात् तीन लोक का स्वरूप प्रगट करने के लिये चन्द्रमा के समान प्रकाशमान हैं। अथवा त्रिलोकवर्ती जीवों को हितकारक उपदेश देने से चन्द्रमा के सदृश आह्लाददायी हैं। इस विशेषण में ग्रन्थकर्ता ने उनके वचनरूप अतिशय अथवा प्राप्ति-अतिशय का वर्णन किया है। बलगोविन्द आदि विदोपगु में यह सूचित किया है कि उन्हें बलभद्र और नारायण पद के धारक बलदेव और श्रीकृष्ण मदा मस्तक से प्रणाम करते थे तथा प्रणाम करते समय उनके मस्तक पर स्थित पद्मरागमणि की लाल लाल किरणों से उन भगवान् के चरण नख लाल लाल हो जाते थे। इस तरह वे पूजातिशय से सम्पन्न थे। इस मन्दर्भ में जिनेन्द्र भगवान् के अतिशयो का वर्णन करते हुए कहा है—

‘अपायप्राप्तिवाङ्मूजाविहारास्वायिकान्तु-
प्रवृत्तय इति न्याता जिनस्यातिशया इमे ॥’

अर्थात् अपाय, प्राप्ति, वचन, पूजा, विहार, समवशरण मभा और शरीर की निर्दोष प्रवृत्ति ये अरहन्त भगवान् के अतिशय कहे गये हैं। टीकाकार ने ‘विमलतर नेमिचन्द्र’ का एक अर्थ यह भी प्रगट किया है कि भगवान् जिनेन्द्र धर्मरूपी रथ के प्रवर्तक होने में ‘नेमि’ (चक्र की धारा) हैं और भव्य जीवों के नेत्र और मन को आह्लादित करने में ‘चन्द्र’ है, तथा मल में रहित होने के कारण विमलतर है। इस तरह ‘विमलतर नेमिचन्द्र’ शब्द का अर्थ अत्यन्त निर्मल तीर्थङ्कररूपी चन्द्रमा होता है। अथवा ‘यथावस्थितमर्थं नयति परिच्छिन्नन्ति इति नेमि.’ इस व्युत्पत्ति के अनुसार नेमि का अर्थ ज्ञान होता है और विमलतर शब्द का अर्थ अत्यन्त निर्मल है ‘विमलतरश्चासी नेमिश्च’ इस बर्मधारय समास में ‘विमलतर नेमि’ का अर्थ अत्यन्त निर्मल केवलज्ञान होता है और ‘तेनोपलक्षितः चन्द्रो विमलतर नेमिचन्द्रः’ इस समास के द्वारा पूर्ण पद का अर्थ अत्यन्त निर्मल केवलज्ञान में सहित आह्लाददायक होता है। अथवा ‘विमलतरा रत्नत्रयपवित्रात्मानः, ते एव नेमयो नक्षत्राणि तेपा चन्द्र इव चन्द्रः स्वामी तम्’ इस समास के द्वारा विमलतर चन्द्र का अर्थ अन्तिम तीर्थङ्कर अथवा चौबीस तीर्थङ्करों का समूह होता है, क्योंकि जिनकी आत्मा रत्नत्रय से पवित्र है वे विमलतर कहलाते हैं और

नेमि शब्द का अर्थ नक्षत्र होता है, इस तरह जो रत्नत्रय के धारक मुनिरूपी नक्षत्रों के चन्द्र अर्थात् स्वामी हैं ऐसे अन्तिम तीर्थंकर श्री वर्षमान स्वामी अथवा सामान्य रूप में चौबीसों तीर्थंकरों का समूह ऐसा अर्थ होता है। इस पक्ष में 'त्रिभुवन चन्द्र' शब्द की व्याख्या इस प्रकार है—'त्रिभुवनशब्देनात्र त्रिभुवनस्या विनेया ग्राह्याः तेषां चन्द्र इव अज्ञानतमो विनाशकः तम्' अर्थात् जो तीनों लोकों में स्थित शिष्य जनों के अज्ञानान्धकार को नष्ट करने के लिये चन्द्रमा के समान हैं। बलगोविन्द आदि विशेषण का अर्थ करते हुये बल शब्द का अर्थ 'बल शक्तिः देवसेन्य मनोहररूपं वा विद्यते यस्य स बलः' इस विशेषण के द्वारा बल से सहित और गा स्वर्गं विदति—पालयति इति गोविन्दः इस व्युत्पत्ति के अनुसार गोविन्द का अर्थ देवेन्द्र किया है। समुदाय में गति सम्पन्न इन्द्र के चूड़ामणि की किरणवाली से जिनके चरणनख लाल लाल हो रहे हैं, यह अर्थ किया है। भाव यह है कि जो सौ इन्द्रों के द्वारा वन्दनीय है।

अथवा टीकाकार श्री माधवचन्द्र आचार्य अपने गुरु श्री नेमिचन्द्र आचार्य को नमस्कार करते हुये कहते हैं कि जो पञ्चीस दोषों से रहित सम्यक्त्व, निर्दोष ज्ञान और निरतिचार चारित्र्य से पवित्र होने के कारण अत्यन्त निर्मल है ऐसे नेमिचन्द्र आचार्य को नमस्कार करता हूँ। इस पक्ष में 'त्रिभुवन चन्द्र' विशेषण का अर्थ तीन लोक के जीवों के लिये धर्माभूत की वर्षा करने के कारण चन्द्रमा स्वरूप, होता है। अथवा चन्द्र का अर्थ सुवर्ण भी होता है इसलिये जो तीन लोक के जीवों के लिये सुवर्ण के सदृश उपादेय है। बल गोविन्द—आदि विशेषण का अर्थ करते हुये 'बल का अर्थ चामुण्डराय राजा और गोविन्द का अर्थ राघवमल्ल किया है, इस तरह चामुण्डराय और राघवमल्ल के शिखामणि की किरणों से जिनके चरणनख लाल लाल हो रहे हैं, अर्थात् उनके द्वारा जो निरन्तर वन्दित होते थे ऐसे नेमिचन्द्र आचार्य को मैं (माधवचन्द्र) नमस्कार करता हूँ ॥१॥

अथ प्रथमद्वितीय गाथाद्वयकृतचैत्यचैत्यालयनमस्कारकरणेन नवदेवतानमस्कारं कुर्वन् ग्रन्थस्य पञ्चाधिकारं सूचयन्नाह—

भवणं चित्तरजोऽसविमाणरतिरियलोजिणभवणे ।

सव्वामरिंदणरवहंमपूजियवंदिणं वंदे ॥ २ ॥

भवनव्यंतरज्योतिर्विमाननरतिर्यग्लोकजिनभवनानि ।

सर्वामरेन्द्रनरपतिसंपूजितवदितानि वंदे ॥ २ ॥

भवण । भवनव्यंतरज्योतिर्विमाननरतिर्यग्लोकजिनभवनानि सर्वामरेन्द्रनरपतिसंपूजित-
वदितानि वंदे ॥ २ ॥

आगे प्रथम और द्वितीय गाथाओं द्वारा किये हुए चैत्य और चैत्यालय के नमस्कार से नव देवताओं को नमस्कार करते हुए ग्रन्थ के पाँच अधिकारों की सूचारूप गाथा कहते हैं :—

१ अरहन्तसिद्धमाहतदियं जिणधम्मवयणपडिमाओ ।

जिणगिलयं इवि एदे णवदेवा विवु मे वोहि ॥ (ब० टि०)

गाथार्थः—भवनवासी, व्यन्तर, ज्योतिषी, विमानवासी, मनुष्यलोक और तिर्यग्लोक मे देवेन्द्र एवं चक्रवर्ती आदि से पूजित जितने जिनमन्दिर हैं उन्हें मैं नमस्कार करता हूँ ॥ २ ॥

विशेषार्थः—इस त्रिलोकसार ग्रन्थ में इसी क्रम से भवनवासी, व्यन्तर, ज्योतिषी, वैमानिक, मनुष्यलोक और तिर्यग्लोक इन पाच अधिकारो का वर्णन किया गया है ॥२॥

अथ तानि जिनभवनानि कुत्रेत्याशङ्क्यामाह—

सव्वागासमर्णतं तस्स य बहुमज्झदिसभागमिह ।

लोगोसंखपदेसो जगसेट्ठिषणप्पमाणो हु ॥ ३ ॥

सर्वाकाशमनंत तस्य च बहुमध्यदेशभागे ।

लोकोऽसंख्यप्रदेशो जगच्छ्रेणिघनप्रमाणो हि ॥ ३ ॥

सध्व । सर्वाकाशमनंतं तस्य च बहुमध्यदेशभागे, बहुवः अतिशयिताः रचनीकृताः असंख्याता आकाशस्य^१ मध्यदेशा यस्य स बहुमध्यदेशः स चासी भागश्च खण्डः तस्मिन् बहुमध्यदेशभागे । अथवा बहुवः अष्टो गोस्तनाकाराः आकाशस्य मध्यदेशाः मध्यदेशे यस्य स तथोक्तस्तस्मिन् । लोकोऽसंख्यप्रदेशः स च जगच्छ्रेणी^२ घनप्रमाणः खलु ॥ ३ ॥

उपयुक्तं जिनभवन कहाँ है ? ऐसी शंका होने पर लोक का स्वरूप कहते हैं :—

गाथार्थः—सर्वाकाश अनन्तप्रदेशी है, और उसके बहुमध्य भाग मे असंख्यात प्रदेशी लोक है, जो जगच्छ्रेणी के घनप्रमाण है ॥ ३ ॥

विशेषार्थः—अनन्तप्रदेशी सर्वाकाश के बहुमध्य भाग में अतिशय रचनारूप जो असंख्यात प्रदेश है, वही आकाश के खण्डस्वरूप लोक है । अथवा जो गोस्तनाकार आठ प्रदेश आकाश के मध्य मे है, वे ही आठ प्रदेश जिनके मध्य मे है, ऐसे आकाश के खण्ड को लोक कहते हैं । लोक असंख्यान प्रदेशी है और वह निश्चयसे जगच्छ्रेणी के घनप्रमाण है ।

लोक के असंख्यात प्रदेश समसंख्यास्वरूप है, अतः एक प्रदेश मध्य न बन कर दो प्रदेशो का मध्य बनता है और लोक घनस्वरूप है, अतः दो प्रदेशो का घन रूप क्षेत्र आठ प्रदेशप्रमाण है । इन गोस्तनाकार आठ प्रदेशों की रचना निम्न प्रकार है :—

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिये]

१ वा आकाशस्य (ब०, प०) ।

२ जगच्छ्रेणी ॐ घन = ३७३ प्रमाणः (ब०, प०)

अ लो का श



← सुदर्शन मेरु

← मध्य के ४ प्रदेश—इन ४ प्रदेशों के नीचे ४ प्रदेश ऊँचाई (घन) की अपेक्षा मध्यप्रदेश बने हुए है। ऊपर नीचे के दो प्रदेशों का एक स्तन बनना है, इस प्रकार आठ प्रदेशों के चार स्तन बन गये। अतः ये प्रदेश गोस्तनाकार कहलाते हैं।

विशेष ज्ञातव्य :—(१) लोकाकाश, अलोकाकाश के मध्य भागमें स्थित है, अतः जो अलोकाकाश के ८ मध्य के प्रदेश हैं, वे ही आठ प्रदेश लोकाकाश के भी मध्य प्रदेश बन जाते हैं, तथा सुदर्शन मेरु के नीचे ठीक मध्य में ये आठ प्रदेश स्थित हैं, अतः सुमेरु का मध्य भी इन आठ प्रदेशों पर ही होता है।

(२) क्षेत्र परिवर्तन का प्रारम्भ गोस्तनाकार इन आठ मध्य के प्रदेशों में होता है। जघन्य अवगाहना वाला सूक्ष्मनिगोदिया जीव अपने आठ मध्य के प्रदेशों को इन आठ मध्य प्रदेशों पर स्थापित कर जन्म लेता है। जिनने आकाश प्रदेशों को वह रोकता है, उतनी ही बार अपने आठ मध्य प्रदेशों को इन पर स्थापित कर जन्म लेता है।

(३) इन आठ मध्य प्रदेशों के अवलम्बन से लोकाकाश की चार दिशाओं का व्यवहार होता है ।

(४) अरहन्त केवली तेरहवें गुरुस्थान के अन्तमे जब केवलिसमुद्घात करते हैं, तब लोक पूर्ण अवस्था में इन आठ मध्य के प्रदेशों पर केवली के आठ मध्य प्रदेश स्थित होकर लोकाकाश को व्याप्त करते हैं ।

अथ लोकविप्रतिपत्तिनिरासार्थमाह—

लोगो अकिट्टिमो खलु अणाइणिहणो सहावणिग्घत्तो ।

जीवाजीवेहिं फुटो सव्वागासवयवो णित्यो ॥ ४ ॥

लोकः अकृत्रिमः खलु अनादिनिघ्नः स्वभावनिवृत्तः ।

जीवाजीवैः स्फुटः सर्वाकाशावयवः नित्यः ॥ ४ ॥

लोगो । प्रथिकारागतस्य लोकपदस्य पुनरुपादानं लोकमनूय दूषणार्थं । लोकोस्तीति । अनेन विशेषणेन शून्यवादनिराकृतिः कृता । अकृत्रिमः खलु, अनेनेश्वरकर्तृ कर्त्तव्यं निराकृतम् । अनादिनिघ्नः । अनेन सृष्टिसंहार निराकरणं । स्वभावनिवृत्तः । अनेन परमाण्वारब्धतानिराकृतिः । जीवाजीवैः स्फुटः अनेन मायाबाधिनिराकरणं । सर्वाकाशावयवः । अनेन अलोकाभाषवाद्यापहारः । नित्यः । अनेन क्षणिकमतनिरासः । एतावता कथनेन लोकेत्यत इति लोकः इति षड्विध्यसमवायस्य लोकत्वमुक्तम् ॥४॥

लोकके अन्यथा स्वरूप के श्रद्धान को दूर करने के लिये कहते हैं :—

गाथाार्थं .—निश्चय से लोक अकृत्रिम, अनादिनिघ्न, स्वभाव से निष्पन्न, जीवाजीवादि द्रव्यों से सहित, सर्वाकाश के अवयव स्वरूप और नित्य है ॥ ४ ॥

विशेषार्थः—लोक का अधिकार तो था ही, किन्तु यहाँ लोक शब्द का ग्रहण शून्यवादी का निराकरण और 'लोक है' इसकी सिद्धि के लिये किया गया है ।

अकृत्रिम—इस पद से 'लोक का कर्ता ईश्वर है' इसका खण्डन किया गया है ।

अनादिनिघ्नः—इस पद से सृष्टि का संहार मानने वाले मत का खण्डन किया गया है ।

स्वभावनिवृत्तः—इस पद से 'परमाणु द्वारा लोक का आरम्भ हुआ है' इस मान्यता का निरसन किया गया है ।

जीवाजीवैः स्फुटः—इस विशेषण से 'लोक मायामय है' इस मान्यता का खण्डन किया गया है ।

सर्वाकाशावयवः—इस विशेषण से जो अलोकाकाश का अभाव मानते हैं—उनके मत का निराकरण किया गया है ।

नित्यः—इस पद से लोक को क्षणिक मानने वाले क्षणिकमत का खण्डन किया गया है । इस कथन से जो देखा जाता है, उसे लोक कहते हैं । अथवा छह द्रव्यों के समवाय को लोक कहते हैं ।

इदानीं तदाधारस्याकाशस्य लोकत्वमुच्यते—

धम्माधम्मागासा गदिरामदि जीवयोगलानं च ।

जावचावल्लोगो आयासमदो परमणंतं ॥ ५ ॥

धर्माधर्माकाशा गतिरागतिर्जीवपुद्गलयो च ।

यावत्तावल्लोक आकाश अतः परमनंतम् ॥ ५ ॥

**धम्मा । धर्माधर्माकाशा गतिरागतिर्जीवपुद्गलयोः चकारात् कालाणवच्च यावदाकाशमभि-
ध्याप्य वतन्ते तावदाकाशं लोकः अतः परमाकाशमनन्तं न संख्यातादि ॥ ५ ॥**

अब पटुद्रव्यो के आधारभूत आकाश को लोक कहते हैं—

गाथाार्थः—धर्मद्रव्य, अधर्मद्रव्य, आकाशद्रव्य और गति आगति करने वाले जीव एव पुद्गल
द्रव्य तथा च शब्द से) काल द्रव्य जितने आकाश को अभिव्याप्त करते हैं उतने आकाशको लोक
कहते हैं, इसके आगे अलोकाकाश है जो अनन्त है ॥ ५ ॥

विशेषार्थः—जितने आकाश में छह द्रव्य पाये जाते हैं अथवा जितना आकाश छह द्रव्यो का
आधार है, उसे लोक कहते हैं। लोक के आगे अनन्त अलोकाकाश है। आकाश द्रव्यमें लोक
और अलोकाका विभाजन धर्म, अधर्म द्रव्य के कारण हुआ है। ये धर्म, अधर्म द्रव्य जीव और पुद्गल
की गति व स्थिति में कारण है।

अथ परपरिकल्पितलोकसंस्थाननिराकरणार्थमाह—

उन्मियदलेकमुग्वद्वयमंचयसण्हो हवे लोगो ।

अद्धदयो मुग्वममो चोदसरज्जूदओ मव्वो ॥ ६ ॥

उद्भूतदलैकमुरजध्वजमश्चयसन्निभो भवेत् लोक ।

अर्धोदयः मुरजसमः चतुर्दशरज्जूदय सर्वैः ॥ ६ ॥

**उन्मिय । उद्भूतीभूतदलमुरजैकमुरजसन्निभः । अत्र 'सूयतानिराकरणार्थं' एवमसश्चयसन्निभो
भवेत्लोकः । अर्धमुरजोदयः^१ एकमुरजोदयसमः मिलित्वा सर्वलोकश्चतुर्दशरज्जूदय ॥६॥**

अब अन्यवादियों द्वारा परिकल्पित लोकरचना के निराकरण हेतु कहते हैं—

गाथाार्थः—लोक का आकार खड़ी (ऊँची) डेढ़ मृदङ्ग के सदृश है, तथा मध्य में भी ध्वजाओं
के समूह सदृश भरितावस्था स्वरूप है, सूय नहीं है। अर्धपृदंग के समान अधोलांकी और एक मृदंग के
समान ऊर्ध्वलोक है, तथा दोनों को मिलाकर सर्व लोक चौदह राज् ऊँचा है ॥ ६ ॥

विशेषार्थः—लोक का आकार डेढ़मृदंग के समान कहा, उसका अर्थ यह नहीं है कि लोक
मृदंग के समान बीच में पीला भी है, किन्तु वह तो ध्वजाओं के समूह सदृश भरा हुआ है। अर्ध मुरज

१ अन्तः (४०. १०) ।

२ एकमुरजोदयः (१०) ।

की ऊँचाई और एक मुरज की ऊँचाई मिला कर सम्पूर्ण लोक की चौदह राजू ऊँचाई (उदय) कही गई है।

यहाँ पर लोक को डेढ मृदंगाकार कहा गया है, उसका भाव यह है कि जैसे अर्ध मृदंग नीचे से चौड़ा और ऊपर संकरा होता है। उसी प्रकार अधोलोक नीचे सात राजू चौड़ा है, और क्रम से घटता हुआ ऊपर एक राजू चौड़ा रह गया है। इसके ऊपर एक मृदंगाकार ऊर्ध्व लोक कहा गया है। इसका भाव भी यह है कि जैसे मृदंग नीचे ऊपर संकरा और बीच में चौड़ा होता है, उसी प्रकार ऊर्ध्वलोक भी नीचे एक राजू चौड़ा है इसके ऊपर क्रम से बढ़ता हुआ बीच में ५ राजू चौड़ा हो जाता है। पुनः क्रम से घटता हुआ अन्त में एक राजू चौड़ा रह जाता है।

मृदङ्गाकार कहने का यह भाव नहीं है कि लोक मृदङ्ग के सदृश गोल है यदि लोक को मृदङ्ग के सदृश गोल माना जाय तो अधोलोक का घनफल $106\frac{3}{4}$ घन राजू तथा ऊर्ध्वलोक का घनफल $55\frac{1}{4}$ घन राजू प्राप्त होता है। इन दोनों को जोड़ने से मृदङ्गाकार गोल लोक का क्षेत्रफल $106\frac{3}{4} + 55\frac{1}{4} = 162\frac{1}{2}$ घन राजू प्राप्त होता है। जो ३४३ घन राजू के संख्यातवर्ग भाग प्रमाण है। अतः लोक चौकोर है; क्योंकि चौकोर लोक का घनफल ७ राजू के (श्रेणी के) घन स्वरूप ३४३ घन राजू प्राप्त है। (चवल पु० ४ पृष्ठ १२-२२)।

अथ प्रसङ्गायान रज्जुप्रतीत्यर्थमाह—

जगसेदिसतभागो रज्जु सेढीवि पल्लछेदाणं ।

होदि असंखेज्जदिमप्पमाणविंदंगुलान हदी ॥ ७ ॥

जगच्छेत्तिमप्पमभागः रज्जुः श्रेणिरपि पल्यच्छेदानाम् ।

भवति असंख्येयप्रमाणवृन्दागुलानां हतिः ॥ ७ ॥

जग । रज्जुसंहतिप्रदर्शनद्वारेण गाथार्थो विनियते । जगच्छेदणः $15 = 42 =$ सप्तमभागो

रज्जुः । श्रेणिरपि केत्यश्रोक्ष्यते । पल्य १६ छेदानां ४ असंख्येय भाग २ प्रमितवृन्दाङ्गुलानां $42 = 65 = 42 = 65 =$ परस्परं हतिः श्रेणिः $15 = 42 = ॥ ७ ॥$

अब प्रसङ्गवश राजू का स्वरूप कहते हैं :—

गाथार्थः :—पल्य के अर्धच्छेदों में असंख्यात का भाग देने पर जो एक भाग प्राप्त हो उतनी बार घनांगुलों का परस्पर में गुणा करने पर जगच्छ्रेणी होती है, और जगच्छ्रेणी के सातवें भाग प्रमाण राजू होता है ॥ ७ ॥

विशेषार्थः :—जगच्छ्रेणी के सातवें भाग को राजू कहते हैं जैसे जगच्छ्रेणी का प्रमाण बादाल से गुणित एकट्ठी—($65 \times 36 \times 65 \times 36$) है। उसमें सात का भाग ($65 \times 36 \times 65 \times 36$) देने पर जो एक भाग प्राप्त हो वह राजू का प्रमाण है। अबवा एकट्ठी ($15 =$) \times बादाल ($42 =$) =

राजू का प्रमाण प्राप्त होता है।

जगच्छ्रेणी का प्रमाण—पल्य के अर्धच्छेदों में असंख्यात का भाग देने पर जो एक भाग आवे उतनी बार घनांगुलो का परस्पर में गुणा करने पर जगच्छ्रेणी का प्रमाण प्राप्त होता है। जैसे—मान लो अङ्कुसंहति में पल्य का प्रमाण १६ असंख्यात का प्रमाण २ और घनांगुल का प्रमाण ४२ = $\times ६५ =$ अथवा ६५५३६^१ है। अतः पल्य (१६) के अर्धच्छेद ४-२ असंख्यान) - लब्ध २ आया, इसलिये दो बार घनांगुलो (६५५३६^१ \times ६५५३६^१) का परस्पर में गुणा करने से जगच्छ्रेणी का प्रमाण प्राप्त होता है। अर्थात् (६५५३६ \times ६५५३६^२) \times (६५५३६ \times ६५५३६^२) = ६५५३६^२ \times ६५५३६^२ (बादाल \times एकट्टी) अथवा (४२ = \times ६५ =) \times (४२ = \times ६५ =) प्रमाण जगच्छ्रेणी होती है। यहाँ सूच्यंगुल = ६५५३६ और घनांगुल = ६५५३६^१ है।

अथ वृन्दागुलप्रतिपत्त्यर्थाह—

पल्लिखिमेतपल्लाण्णोणहदीए अंगुलं सूई ।

तत्त्वग्गाघणा कमसो पदरघणंगुल समक्खादो ॥८॥

पल्यच्छेदमात्रपत्यानामन्योन्यहृत्या अंगुल सूची ।

तद्वर्गघनी कमणः प्रतरघनांगुले ममास्थाने ॥ ८ ॥

पल्ल । पल्य १६ छेद ४ मात्रपत्यानां (१६ \times १६ \times १६ \times १६) अन्योन्यहृत्या सूच्यङ्गुलं ६५-
तद्वर्गघनी प्रतर ४२ = घनाङ्गुले ४२ = \times ६५ = कमणः समास्थाने ॥ ८ ॥

अब घनांगुल का स्वरूप बताने हे —

गाथायः :—पल्य के जितने अर्धच्छेद होते हैं, उतनी बार पल्य का परस्पर में गुणा करने से सूच्यंगुल का प्रमाण प्राप्त होता है। इस सूच्यंगुल के वर्ग को प्रतरांगुल और इसीके घन को घनांगुल कहते हैं ॥ ८ ॥

विशेषार्थः :—मानलो—पल्य का प्रमाण १६ है। इसके अर्धच्छेद ४ हुए, अतः चार बार पल्य (१६ \times १६ \times १६ \times १६) का परस्पर में गुणा करने से सूच्यंगुल ६५ = (६५५३६) प्राप्त हुआ। इस सूच्यंगुल के वर्ग ४२ = (६५५३६ \times ६५५३६) को प्रतरांगुल तथा सूच्यंगुल के घन (६५५३६^२ \times ६५५३६) या (६५५३६ \times ६५५३६ \times ६५५३६) = ६५५३६^३ को (४२ = \times ६५ =) घनांगुल कहते हैं।

अथ मानप्रतीत्यर्थं प्रक्रियामाह—

माणं द्विविधं लोमिगं लोमुत्तरमेत्थं लोमिगं बद्धा ।

माणुम्माणोमाणं गणिपहितपडिपमाणमिदि ॥ ९ ॥

मानं द्विविधं लौकिकं लोकोत्तरमत्र लौकिकं षोढा ।

मानोन्मानावमानं गणिप्रतिनप्रतिप्रमाणमिति ॥ ९ ॥

माणं । मानं द्विविधं लौकिकं लोकोत्तरमिति । अत्र लौकिकं षोढा मानोन्मानावमानगणि-
मानप्रतिमानतत्प्रतिमानमिति ॥ ९ ॥

अब मान के भेद प्रभेद कहे जाते हैं—

गाथायं :—मान दो प्रकार का है । १ लौकिक मान, २ अलौकिक मान । लौकिक मान छह प्रकार का है—मान, उन्मान, अवमान, गरिमान, प्रतिमान और तत्प्रतिमान ॥ ९ ॥

विशेषार्थ :—सुगम है ।

एतेषां षण्णा यथासंख्य दृष्टान्तमुखेनोपपत्तिमाह—

पथतुलचुलुयएगप्पहुदी गुंजातुरंगमोल्लादी ।

द्व्वं खित्तं कालो भावो लोमुत्तरं चतुधा ॥ १० ॥

प्रस्थतुलाचुलुकं च प्रभृति गुञ्जातुरंगमूल्यादि ।

द्रव्य क्षेत्रं कालो भावो लोकोत्तरं चतुर्धा ॥ १० ॥

पथ । प्रस्थप्रभृति तुलाप्रभृति चुलुकप्रभृति एकप्रभृति गुञ्जादि तुरङ्गमूल्यादीति । इतो लोकोत्तरमानभेद उच्यते । **द्रव्यं** क्षेत्रं कालो भाव इति लोकोत्तरं चतुर्धा ॥ १० ॥

इन छह मानों की यथाक्रम दृष्टान्तपूर्वक उत्पत्ति इस प्रकार है :—

गाथायं :—प्रस्थ, तुला, चूलू, एकादि, गुंजाफल और घोड़े आदि का मूल्य ये क्रमशः लौकिक मान है, और द्रव्य, क्षेत्र, काल एवं भाव ये चार लोकोत्तर मान है ॥ १० ॥

विशेषार्थ :—अन्नादि का जिससे माप किया जाता है, ऐसे प्रस्थादि को मान; तुलादि को उन्मान; चूलू से जो जलादि का माप होता है, उसे अवमान; एक, दो, तीन आदि को गरिमान; गुञ्जादि के माप को प्रतिमान और घोड़े के अवयवादि देख कर मूल्य करने को तत्प्रतिमान कहते हैं । द्रव्य, क्षेत्र, काल और भाव ये चार लोकोत्तर मान हैं ।

अथ तेषां चतुर्णां यथामन्येन जघन्योत्कृष्टप्रतीत्यर्थं गाथाचतुष्टयमाह—

परमाणु सयलद्व्वं एगपदेमो य सव्वमामागं ।

इगिसमय सव्वकालो सुहुमणिगोदेसु पुण्णेषु ॥ ११ ॥

णाणं जिणेषु य कमा अवर वरं मज्झिमं अणेषविहं ।

द्व्वं दुविहं संखा उवमपमा उवम अट्ठविहं ॥ १२ ॥

परमाणुः सकलद्रव्यं एकप्रदेशः च सर्वमाकाशम् ।

एकसमय सर्वकालः सूक्ष्मनिगोदेषु अपूर्णेषु ॥ ११ ॥

ज्ञान जिनेषु च क्रमान् अवर वर मध्यम अनेकविधम् ।

द्रव्य द्विविधं संख्या उपमाप्रमा उपमाष्टविधा ॥ १२ ॥

परमाणु । **परमाणु** : १ सकलद्रव्यं १६ ख एकप्रदेशः १ सर्वमाकाशं १६ ख ख एकसमयः १ सर्वकालः १६ ख ख सूक्ष्मनिगोदलब्धवर्षाप्तिकेषु ज्ञानम् ॥ ११ ॥

राणं । जिनेषु च ज्ञानं क्रमाज्जघन्यमुत्कृष्टं मध्यमं अनेकविधं । तत्रापि द्वयं द्विविधं संख्या-
प्रमाणमुपमाप्रमाणमिति । तत्रोपमाप्रमाणमष्टविधं । अल्पवस्तव्यमादौ वस्तव्यमिति न्यायेन
यथोक्तोद्देशेन^१ निर्देशं मुक्त्वा उपमाभेद उच्यते । उपमा अष्टविधेति ॥१२॥

लोकोत्तर चारो मानो की क्रमसे जघन्योत्कृष्ट की प्रतीति के लिए चार गाथाएँ कहते हैं—

गाथायै :—द्रव्यमानमे जघन्य एक परमाणु और उत्कृष्ट सम्पूर्ण द्रव्य समूह; क्षेत्रमान में जघन्य एक प्रदेश और उत्कृष्ट सर्वाकाश, कालमान में जघन्य एक समय और उत्कृष्ट सर्वकाल; भावमान में जघन्य सूक्ष्मनिर्गोदिया लब्ध्यपर्याप्तक का पर्याय नाम का ज्ञान और उत्कृष्ट जिनेन्द्र भगवान में केवल-
ज्ञान—इस प्रकार क्रम से जघन्य और उत्कृष्ट मान है । मध्यम मान अनेक प्रकार का है । द्रव्यमान दो प्रकार का है । संख्या प्रमाण और उपमा प्रमाण । उपमा प्रमाण आठ प्रकार का है ॥११-१२॥

विशेषार्थ :—द्रव्य, क्षेत्र, काल और भाव इन चार में से द्रव्य मान के दो भेद हैं—संख्या प्रमाण और उपमा प्रमाण । जिसका कथन अल्प है उस पहले कहना चाहिये । इस नियम के अनुसार उपमा प्रमाण के भेद पहले कहते हैं । वह आठ प्रकार का है ।

कारणप्रतिपत्तिपूर्वकत्वात् कार्यप्रतिपत्तेरिति तामपि त्यजति—

तं उवरि भणिस्सामो संखेजमसंखमणंतमिदि तिविहं^२ ।

संखंतिल्लदु तिविहं परिचजुचंति दृग्वारं ॥ १३ ॥

तामुपरि भणिष्यामः संख्येय असंख्य अनन्तमिति त्रिविधम् ।

संख्यं अन्तिमद्विक त्रिविध परीतं युक्त इति त्रिकवारम् ॥१३॥

तं उवरि । तामुपरि भणिष्याम इति । अवशिष्टभेद उच्यते—संख्येयं, असंख्य, अनन्तमिति त्रिविधम् । संख्यं अन्तिमद्विकं त्रिविधं परीतं युक्तं द्विकवारमिति ॥१३॥

कारण का ज्ञान होने पर ही कार्य का ज्ञान होता है, इस न्यायानुसार उपमाको भी छोड़ने है—

गाथायै :—उस उपमा प्रमाण को आगे कहेंगे । संख्यात, असंख्यात और अनन्त के भेद से संख्या प्रमाण तीन प्रकार का है । इसमें संख्यात एक ही प्रकार का है । किन्तु असंख्यात और अनन्त परीत, युक्त और द्विकवार के भेद से तीन तीन प्रकार के हैं ॥१३॥

विशेषार्थ :—संख्यात एक ही प्रकार का है । किन्तु परीतासंख्यात, युक्तासंख्यात और असंख्यातासंख्यात के भेद से असंख्यात तीन प्रकार का है । तथा परीतानन्त, युक्तानन्त और अनन्तानन्त के भेद से अनन्त भी तीन प्रकार का है । इस प्रकार तीनों के कुल सात भेद हुए ।

१ यथोद्देशेन (ब०, प०) ।

२ तिविहा (ब०, प०) ।

ते अवर मज्झ जेट्ठं तिविहा संख्येयज्ञानणिमित्तं ।

अनवस्था शलाका पडिमहाशला चारि कुण्डाणि ॥१४॥

तानि अवरं मध्य ज्येष्ठं त्रिविधा संख्येयज्ञाननिमित्तम् ।

अनवस्था शलाका प्रतिमहाशला चत्वारि कुण्डानि ॥ १४ ॥

ते अवर । तानि सप्तापि स्थानानि जघन्यं मध्यमं उत्कृष्टमिति त्रिधा । संख्येयज्ञाननिमित्तं अनवस्था शलाका प्रतिशलाका महाशलाकेति च^१ चत्वारि कुण्डानि कल्पयितव्यानि ॥१४॥

गाथार्थः—ये सातो ही स्थान जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट के भेद से तीन तीन प्रकारके है । यहाँ सख्यात का ज्ञान करने के लिये अनवस्था शलाका, प्रतिशलाका और महाशलाका ऐसे चार कुण्डों की कल्पना करना चाहिये ॥१४॥

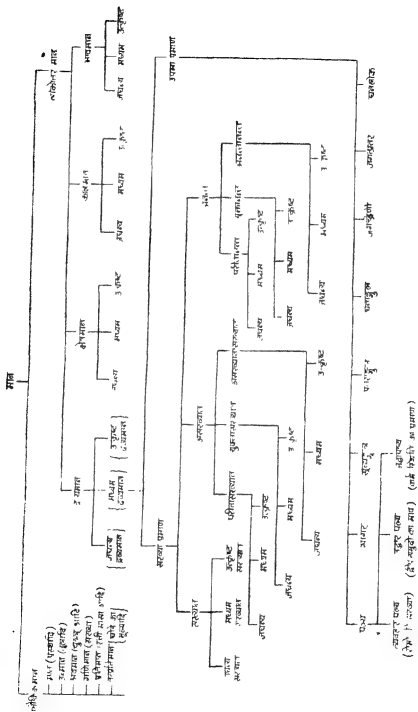
विशेषार्थः—सख्या प्रमाण के प्रधानत सख्यात, असख्यात और अनन्त इस प्रकार तीन भेद किये थे । उनमें से सख्यात का ज्ञान कराने के लिये यहाँ निम्नलिखित चार कुण्डों को स्थापना की जाती है । जैसा —



इन चारो कुण्डों का व्यास एक लाख योजन का तथा उन्सेध (गहराई) एक हजार योजन का है । ये चारो ही कुण्ड वृत्ताकार गोल है ।

१ अनवस्था कुण्ड :—जिस कुण्ड का प्रमाण अनवस्थित है, वह अनवस्था कुण्ड है । प्रथम अनवस्था कुण्ड का व्यास एक लाख योजन का है, किन्तु दूसरे, तीसरे आदि अनवस्था कुण्डो का व्यास पूर्व एवं अनवस्था कुण्ड से संख्यात व असख्यात गुणा है । शलाका आदि कुण्डों के समान इस अनवस्था कुण्ड का व्यास अवस्थित नहीं है । अतः इसका नाम अनवस्था कुण्ड है ।

२ शलाका कुण्ड :—अनवस्था कुण्ड के एक बार भर जाने पर जिस कुण्ड में एक सरसो डाली जाती है, उसे शलाका कुण्ड कहते हैं । अनवस्था कुण्ड कितनी बार भर गया, उसका ज्ञान इस कुण्ड के द्वारा होता है, अर्थात् यह कुण्ड अनवस्था कुण्ड की शलाकाओ को बतलाता है अतः इस कुण्ड का नाम शलाका कुण्ड मार्थक है ।



३ प्रतिशलाका :—शलाका कुण्ड के एक एक बार पूर्ण भरे जाने पर प्रतिशलाका कुण्ड में एक एक सरसों डाली जाती है अर्थात् इस कुण्ड के द्वारा शलाका कुण्ड की शलाकाओंका बोध होता है। अतः इसका नाम प्रतिशलाका कुण्ड सार्थक है।

४ महाशलाका कुण्ड :—प्रतिशलाका कुण्ड के प्रत्येक बार भर जाने पर इस अन्तिम कुण्ड में एक सरसों डाली जाती है। यह कुण्ड प्रतिशलाका कुण्ड की शलाकाओं की गणना बतलाता है, अतः इसका नाम महाशलाका कुण्ड है।

अथ चतुर्णां कुण्डानां व्यासादिप्रतीत्यर्थमाह—

जोयण लक्षं वासो सहस्रमुत्सेधमेत्थ सव्वेसि ।

दुप्पहृदिसरिसव्वेहिं अणवत्था पूरयेद्व्वा ॥१५॥

योजन लक्षं व्यासः सहस्रमुत्सेध अत्र सर्वेषाम् ।

द्विप्रभृतिसर्वपैः अनवस्था पूरयितव्या ॥१५॥

जोयण । योजनलक्षं व्यासः सहस्रमुत्सेधः स्यात् । अत्र सर्वेषां कुण्डानां द्विप्रभृतिसर्वपरिवर्तनवस्था पूरयितव्या ॥१५॥

अब चारों कुण्डों के व्यास आदि की प्रतीति के लिए कहते हैं—

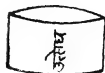
गाथाार्थः—चारों कुण्डों का व्यास एक लाख योजन और उत्सेध एक हजार योजन प्रमाण है। इनमें से जिसके आदि में दो है ऐसे अनेकों सरसों से अनवस्था कुण्ड को भरना चाहिये ॥१५॥

विशेषार्थः—अनवस्था, शलाका, प्रतिशलाका और महाशलाका ये चारों कुण्ड गोल हैं। इन कुण्डों का व्यास १००००० योजन और उत्सेध १००० योजन है। इनमें से अनवस्था कुण्ड को दो आदि सरसों से भरना चाहिये।

गोल वस्तु के बीच की चौड़ाई का नाम व्यास है। जैसे—



गोल वस्तु की गहराई या ऊँचाई का नाम उत्सेध है। जैसे—



द्विप्रभृतिभिरिति किमित्याशङ्कामपनुदन्नाह—

एयादीया गणना बीयादीया हवन्ति संखेज्जा ।

तीयादीणे^१ णियमा कदित्ति सण्णा मुणेदब्बा^२ ॥१६॥

एकादिका गणना द्वयादिका भवन्ति सख्याताः ।

त्रयादीनां नियमात् कृतिरिति सज्ञा मन्तव्या ॥१६॥

एया । एकादिका गणना द्वयादिका संख्याता भवन्ति त्रयादीनां नियमात् कृतिरिति संज्ञा ज्ञातव्या । यस्य कृतौ मूलमपनोय शेषे वर्गिते वर्धिते^३ सा कृतिरिति । एकस्य द्वयोश्च कृतिलक्षणा-भावात् एकस्य नोकृतित्व द्वयोरवक्तव्यमिति^४ कृतित्वं । त्रयादीनामेव तल्लक्षणयुक्तत्वात् कृतित्वं युक्तम् ॥१६॥

दो आदि सरसो बयो कहे १ इमका समाधान—

गाथाार्थः—एक को आदि लेकर गणना और दो को आदि लेकर सख्यात होता है, तथा नियम से तीन को आदि लेकर कृति सज्ञा होती है ॥ १६ ॥

विशेषार्थ—गणना एक के अङ्क से प्रारम्भ होना है, यह एक की सख्या गणना होते हुये भी नोकृति है, क्योंकि एक सख्या का वर्ग करने पर वृद्धि नहीं होती, तथा उसमे से वर्गमूल के कम कर देने पर वह निमूल नष्ट हो जाती है । जेम— $1 \times 1 = 1$ — $1 = 0$ अतः एक का अङ्क गणना होते हुये भी नोकृति है ।

संख्यातः—सख्यात दो के अङ्क से प्रारम्भ होता है । अर्थात् २ का अङ्क जघन्य सख्यात है । यह दो का अङ्क अवक्तव्य कृति है, क्योंकि दो का वर्ग करने पर इसमे वृद्धि तो देखी जाती है, किन्तु इसके वर्ग में से मूल घटा कर वर्ग करने पर वृद्धि नहीं होती । जैसे— $2 \times 2 = 4$ वृद्धि तो हुई किन्तु $4 - 2 = 2 \times 2 = 4$ यहाँ वृद्धि नहीं हुई, अतः दो का अङ्क अवक्तव्य कृति है ।

कृतिः—कृति तीन की सख्या को आदि लेकर होती है, क्योंकि जो गणि वर्गित होकर वृद्धि को प्राप्त होती है, और अपने वर्ग में से अपने वर्ग के मूल को घटा कर शेष का वर्ग करने पर वृद्धि को प्राप्त होती है, उसे कृति कहते हैं । जैसे— $3 \times 3 = 9$ — 3 मूलराशि $= 9 \times 9 = 81$ यहाँ वृद्धि हुई, अतः तीन का अङ्क कृति है ।

अथोक्तयोजनलक्षव्यामकुण्डस्य समस्तक्षेत्रफल^५ज्ञापनार्थमाह—

वासो तिगुणो परिही वामचउत्थाइदो दु खेत्तफलं ।

खेत्तफलं वेहगुणं खादफलं होइ मन्वत्थ ॥१७॥

१ तेयादीण (प०) । २ मुणेदब्बा (ब०) । ३ वर्द्धिते (ब० प०) । ४ द्वयोरवक्तव्यकृतित्व-

(ब० प०) । ५ क्षेत्र स्तुलकन (ब०) ।

व्यासस्त्रिगुणः परिधिः व्यासचतुर्थाहृतस्तु क्षेत्रफलम् ।

क्षेत्रफलं वेधगुणं खातफलं भवति सर्वत्र ॥ १७ ॥

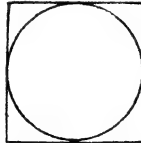
वासो । व्यासत्रिगुणः परिधिः, व्यासचतुर्थाहृतस्तु क्षेत्रफलं, क्षेत्रफलं वेधगुणितं खातफलं भवति सर्वत्र कुण्डेषु ॥ १ ल० व्यासः $\times ३ = ३$ ल० परिधिः । $\frac{१}{२}$ ल० $\times ३$ ल० क्षेत्रफलं । ३ ल० $\times \frac{१}{२}$ ल० $\times १०००$ वे = खातफलं । अथ व्यासस्त्रिगुण इत्यस्य वासना कथ्यते । योजनलक्षव्यासवृत्तं १ ल० अर्धोक्त्य $\frac{१}{२}$ तदर्थं पुनरप्यर्धोक्त्य $\frac{१}{२}$ $\frac{१}{२}$ $\frac{१}{२}$ मध्यमलण्डद्वयमेलने अर्धं स्यात् । पुनः परिधिः षष्ठ्यांशं गत्वा र्धोक्त्य एतदर्थं द्वयं प्रत्येकमर्धोक्त्य मध्यमलण्डद्वयमेलने अपरैकाधं स्यात् । पुनरपि तथा षष्ठ्यांशं गत्वा तथाकृते षडर्धानि भवन्ति । तेषां षण्णां मेलने $\frac{१}{२}$ ल० उपहृते च व्यासस्त्रिगुण इत्यस्य वासना भवति ॥ इदानीं व्यासचतुर्थाहृत इत्यस्य वासना निरूप्यते । शङ्कुलोजाततद्व्यासकुण्डं १ ल० ऊर्ध्वदिशः मध्यपर्यन्तं छिन्वा विरलध्यायतत्रिकोणं संस्थाप्य पुनरपि मुखमूमिसमासाधं मध्यफलमिति मध्यफलं साधयित्वा $\frac{१}{२}$ ल० तत्पर्यन्तमूर्ध्वदिशः छिन्वा लण्डद्वये चापतचतुरस्रं यथाभवति तथा क्रमहीनपादबंधये स्थापिते क्षेत्रस्य व्यासचतुर्थाहृतत्वं भवति ॥ १७ ॥

अब पूर्वोक्त एक लाख योजन व्यास वाले कुण्ड का समस्त क्षेत्रफल कहते हैं—

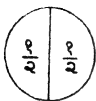
गाथाार्थः—व्यास के प्रमाण को तिगुणा करने से परिधि का प्रमाण होता है । व्यास के चतुर्थांश में परिधि को गुणित करने पर क्षेत्रफल तथा क्षेत्रफल को वेध से गुणित करने पर सर्वत्र खात (घन) फल प्राप्त होता है ॥ १७ ॥

विशेषार्थः—कुण्ड का व्यास १ लाख योजन है । इसे तिगुणा (१ ल. $\times ३$) करने से परिधि ३ ल योजन प्राप्त होती है । व्यास के चतुर्थांश $\frac{१}{४}$ ल से परिधि (३ ल) को गुणित करने पर ३ ल $\times \frac{१}{४}$ ल कुण्ड का क्षेत्रफल एवं क्षेत्रफल को १००० योजन वेध से गुणित करने पर ३ ल $\times \frac{१}{४}$ ल $\times १०००$ सब कुण्डों का खातफल प्राप्त होता है । परिधि व्यास की तिगुणी होती है ? इसकी वासना अर्थात् विश्वास की प्रतिपत्ति के लिये दृष्टान्त कहते हैं :—

एक लाख योजन व्यास वाला गोलाकार



क्षेत्र है इसे आधा—

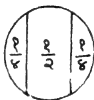


कर एक बार पुनः आधा



करना चाहिये । इन चारों खण्डों

में से मध्य के दो खण्ड मिला देने पर मध्य में अर्धक्षेत्र



हो जाता है । परिधि के

छठवें भाग जाकर पुनः आधा करने पर ये दो अर्ध



भाग प्राप्त होते हैं, अब इनमें

से पुनः प्रत्येक का अर्ध—



भाग करके मध्य के दो खण्ड मिला



देना चाहिये । पुनः इसी प्रकार परिधि के छठवें भाग जाकर इस प्रकार करने पर छह



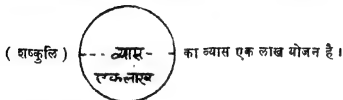
अर्ध

हो जाते हैं । इन छहो अर्ध भागों को मिलाने पर $\frac{1ल}{२} + \frac{१ल}{२} +$

$\frac{१ल}{२} + \frac{१ल}{२} + \frac{१ल}{२} + \frac{१ल}{२} = \frac{६ल}{२}$ प्राप्त होते हैं । हर के २ से अंश के ६ को अपवर्तित करने पर ३ल प्राप्त होते हैं, अर्थात् व्यास से तिगुनी परिधि होती है यह सिद्ध हो जाता है ।

अब वृत्ताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिये व्यास के चतुर्थ भाग से गुणा क्यों किया जाता है ? उसकी वासना कहते हैं :—

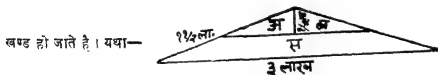
कर्ण की गोलक सदृश आकार का नाम शष्कुलि है । इस कर्ण की गोलक सदृश कुण्ड



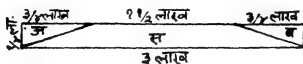
इसी १ लाख व्यास वाले वृत्त को ऊर्ध्व, नीचे और मध्य से छेदकर फैलाने पर एक लम्बा त्रिकोणाकार क्षेत्र बन जाता है । यथा—



इसी आयत त्रिकोण क्षेत्र को मुख से भूमि तक आधा करने पर मध्य फल प्राप्त होता है, जिस मध्य फल का प्रमाण ३ लाख योजन है । इसी क्षेत्र को ऊर्ध्व से मध्यफल तक छेदने पर दो



इन दोनों खण्डों का नाम क्रम से 'अ' और 'ब' है । अब इन दोनों खण्डों को अधः खण्ड 'स' के क्रम से घटने हुये दोनों पार्श्व भागों में स्थापित करने पर आयत चतुरस्र क्षेत्र प्राप्त होता है । इस आयत चतुरस्र क्षेत्र का क्षेत्रफल व्यास के चतुर्थांश ($\frac{१००}{४}$) से गुणित करने पर प्राप्त हो जाता है । यथा—



इसीलिये वृत्ताकार का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिये परिधि को व्यास के चौथाई भाग से गुणित किया जाता है ।

गोल वस्तु के घनफल निकालने का नियम :—परिधि मे व्यास की चौथाई का गुणा कर उसी में उसके वेध (गहराई) का गुणा करने से खातफल अर्थात् घनफल प्राप्त होता है । जैसे—मानलो—
व्यास २ इन्च, परिधि ६ इन्च और गहराई ३ इंच है । अतः $६ \times \frac{२}{४} \times ३ = ९$ घन इन्च घनफल हुआ ।

कुण्ड का क्षेत्रफल :—यहाँ अनवस्था कुण्ड का व्यास जम्बू द्वीप प्रमाण अर्थात् एक लाख योजन का है, और उसकी परिधि तीन लाख योजन की है, अतः $—३९ \times १९$ (व्यास की चौथाई) $= ३९ \times १९$ यह कुण्ड का क्षेत्रफल हुआ ।

घनफल — ३९×१९ क्षेत्रफल मे मुदर्शन मेरु की जड़ प्रमाण कुण्ड की गहराई (१००० यो०) से गुणा करने पर घनफल प्राप्त होता है, अतः $३९ \times १९ \times १०००$ योजन यह कुण्ड का घनफल है । शेष तीनों कुण्डों का यही प्रमाण, यही क्षेत्रफल और यही घनफल है ।

स्थूलक्षेत्रफलप्रमाणयोजनस्य व्यवहारयोजनादिकं कुर्वन्नाह—

धूलफलं वनहारं ज्ञोपनमवि मरिमवं च कादव्वं ।

चउरस्ममग्गिवा ते णवसोडम भाजिदा वड्डं ॥१८॥

स्थूलफल व्यवहार योजनमपि मपपच्च कत्तव्यः ।

चतुरस्रसर्पपास्ते नवपोषण भाजिता वृत्तम् ॥ १८ ॥

धूलफलं । स्थूलफल $३९ \times १९ \times १०००$ एतत् । एकप्रमाणयोजनस्य पञ्चशतव्यवहारयोजनानि । इयतां प्रमाणयोजनानां किमिति त्रैराशिकविधिना व्यवहारयोजनं कर्तव्यं । अपि शब्दात् पुनरपि त्रैराशिकविधिनेव योजनं प्र० १ क्रोश ४ । क्रोश १ वण्ड २००० । वण्ड १ हस्त ४ । हस्त १ अंगुल २४ परस्परगुणनेनेव कर्तव्ययोजनगुणानि ७६८००० यवश्च न कर्तव्यानि । सर्वपञ्च न कर्तव्यः । ‘घनराशे-गुणकारभागहारी घनरूपेण भवत’ इति न्यायेन एते सर्वे गुणकाराः घनरूपेण भवन्ति— $३९ \times १९ \times १००० \times १००० \times ७६८००० \times ८ \times ८$ । एते सर्वे चतुरस्रसर्पपा भवन्ति । एते नव पोडश भक्ता वृत्त-सर्पपा भवन्ति । “हारस्य हारी गुणकोशराशे” इति षोडशापि गुणकारो भवति । तत्रकाष्ठकं द्विकक्षेण विरलस्य २।२।२ वृत्तशतानि गुणयित्वा तत्र राशो स्थितानि सर्वाणि शून्यानि एकत्रिशतसंख्याकानि पुष्पक कर्तव्यानि । पुनरप्येकाष्ठकं तथा विरलस्य तैरष्टत्रिकं दादा न गुणयित्वा १६।१६।१६ प्राक्तनषोडश सहितं चतुःषोडशानां परस्परगुणने पण्डिटि ६५५३६ अंगुलाङ्कं $७६८ \times ७६८ \times ७६८$ त्रिभिर्भेदयित्वा $२५६ \times ३ \times २५६ \times ३ \times २५६ \times ३$ बेसदस्यपण्डित्यगुणने पण्डिटिकृता, पण्डित्योद्देगगुणने बाबालम-भूत् । परस्परगुणितत्रिकद्वयं ६ अथशिष्टाष्टकेन भागहारचतुर्भिः समं चतुर्भिरपवर्तिनेन २ गुणयेत् । अपरत्रिकद्वयं संगुण्य ६ भागहारेण नवभिः सममपवर्तयेत् राशिर्भवति । $४२ = \times २५६ \times ६ \times २$ एकत्रिशत् शून्याः ॥ १८ ॥

स्थूल क्षेत्रफल स्वरूप प्रमाण योजनों के व्यवहार योजनादि बनाने लिये कहते हैं :—

गाथाार्थ :—स्थूल क्षेत्रफल के व्यवहार योजन और व्यवहार योजन के सरसों बनाना चाहिये । तथा चौकोर सरसों में $\frac{1}{4}$ का भाग देकर गोल सरसों का प्रमाण निकालना चाहिये ॥ १८ ॥

विशेषार्थ :—तारतम्य बिना स्थूल रूप से निकाले हुए क्षेत्रफल को स्थूल क्षेत्रफल कहते हैं । यहाँ स्थूल क्षेत्रफल में $३८ \times ३८ \times १००$ प्रमाण योजन हैं, एक प्रमाण योजन के ५०० व्यवहार योजन होते हैं तो $३८ \times ३८ \times १०००$ प्रमाण योजनों के कितने व्यवहार योजन होंगे, इस प्रकार तैराशिक कर व्यवहार योजन निकालना ।

विशेष ज्ञातव्य :—जो 'द्रव्य, आदि मध्य एवं अन्त से रहित हो, एक प्रदेशी हो, इन्द्रियों द्वारा अप्राप्त एवं विभाग रहित हो उसे परमाणु कहते हैं । इस प्रकार के अनन्तानन्त परमाणु-द्रव्यों से एक अवसन्नासन्न स्कन्ध उत्पन्न होता है ।

८ अवसन्नासन्नो का एक सन्नासन्न नाम का स्कन्ध होता है ।

८ सन्नासन्नो " " तृतिरेणु " " " " ।

८ तृतिरेणुओ " " त्रसरेणु " " " " ।

८ त्रसरेणुओ " " रथरेणु " " " " ।

८ रथरेणुओं " " उत्तम भोग भूमि का बालाग्र नामक स्कन्ध होता है ।

८ उत्तम भोग भू० के बालाग्रों का एक मध्यम भोग भूमि का बालाग्र नाम स्कन्ध होता है ।

८ मध्यम " " " " " " जघन्य " " " " " " " " " " ।

८ जघन्य " " " " " " कर्म " " " " " " " " " " ।

८ कर्म " " " " " " लीक नामक स्कन्ध होता है ।

८ लीको का एक जू नामक स्कन्ध होता है ।

८ जू " " " " " " " " " " ।

८ जी " " " " " " " " " " ।

अंगुल के भेद एवं लक्षण :—

अंगुल तीन प्रकार के हैं—उत्सेधांगुल, प्रमाणांगुल और आत्मांगुल ।

उत्सेधांगुल —ऊपर जो ८ जी का एक अंगुल बताया है वही उत्सेधांगुल व्यवहारांगुल या मूच्यंगुल कहलाता है । इस उत्सेधांगुल से देव, मनुष्य, तिर्यंच एवं नारकियों के शरीर की ऊँचाई का प्रमाण और चार प्रकार के देवों के निवास स्थान व नगरादि का प्रमाण जाना जाता है ।

प्रमाणांगुल :—पाँच सौ उत्सेधांगुलों का एक प्रमाणांगुल होता है । यह प्रमाणांगुल अवसर्पिणी काल के (प्रथम) भरत चक्रवर्ती का एक अंगुल है ।

संख्या गोल सरसों की प्राप्त हुई। यही गोल सरसो प्रथम अनवस्था कुण्ड में भरी जाती है। इसकी सिद्धि निम्न प्रकार होती है :—

उपरिम ८ के अङ्कों में से एक ८ का गुणन खण्ड करने पर $२ \times २ \times २$ प्राप्त होता है। ५०० का गुणकार तीनवार है, अतः प्रत्येक ५०० को २ से गुणा करने पर तीन स्थान पर १००० गुणकार प्राप्त होता है। प्रत्येक १००० में तीन तीन शून्य होते हैं, इसलिये तीन स्थानों पर एक एक हजार के ९ शून्य + एक हजार गहराई के ३ शून्य + तीन स्थानों पर स्थित ७६८००० के ९ शून्य + तीन लाख के ५ शून्य और + एक लाख के ५ शून्य इन सर्व शून्यों को मिलाने पर ($६ + ३ + ९ + ५ + ५$) = ३१ शून्य प्राप्त हुए। इन्हें $\frac{१६ \times ३ \times ७६८ \times ७६८ \times ७६८ \times ८ \times ८ \times ८ \times ८ \times ८}{९ \times ४}$ संख्या के आगे रखना चाहिये।

उपरिम पांच आठ (८, ८, ८, ८, ८) के अङ्कों में से एक ८ के अङ्क का गुणनखण्ड करने पर $२ \times २ \times २$ प्राप्त होते हैं। इन तीन दो (२, २, २) के अङ्कों से उन्ही उपरिम तीन आठ (८, ८, ८) के अङ्कों की गुणित करने से $८ \times २, ८ \times २, ८ \times २ = १६ \times १६ \times १६$ प्राप्त हुये। इन तीन १६ के अंको का और उपरिम एक १६ के अंक का परस्पर गुणा करने में ($१६ \times १६ \times १६ \times १६$) = ६५५३६ प्राप्त होते हैं। प्रत्येक ७६८ के २५६ $\times ३$ गुणन खण्ड होते हैं। अर्थात् ७६८ = २५६ $\times ३$, ७६८ = २५६ $\times ३$, ७६८ = २५६ $\times ३ = २५६ \times २५६ \times २५६ \times ३ \times ३ \times ३ = ६५५३६ \times २५६ \times ३ \times ६$ गुणनखण्ड हुए। प्रथम प्राप्त हुए ६५५३६ को इस ६५५३६ से गुणित करने पर बादाल (४२ =) प्राप्त होता है। हर में ९ और अग्र में ४ बार तीन (३, ३, ३, ३) है, अतः हर के ६ और अग्र के चारों ३, ३ के अंको ($३ \times ३ \times ३ \times ३$) का छेद करने से अग्र में दो बार ३, ३ अर्थात् ९ प्राप्त होते हैं। हर के ४ से ऊपर अवशिष्ट बचे ८ का छेद करने से अग्र में (५) — २ का अंक प्राप्त होता है। उपयुक्त समस्त प्रक्रिया में गोल सरसों का ($४२ = (\text{बादाल}) \times २५६ \div ६ \times २$ अर्थात् $४२ = \times २५६ \times १८$ और ३१ शून्य) प्रमाण प्राप्त हो जाता है।

अथ नवपोडशभाजिता वट्टमित्यस्य वासनारूपनिष्पन्नक्षेत्रफलमुच्चारयति—

वामद्वयं दलियं नवगुणियं गोलयस्य घणगणियं ।

सर्वेमिमि घणाणं फलत्तिभागपिया सुई ॥१९॥

व्यासार्द्धघनः दलितः नवगुणितः गोलकस्य घनगणितम् ।

सर्वेषामपि घनानां फलत्रिभागात्मिका सूची ॥ १९ ॥

वासद्व । व्यासार्द्धघनो $३ \times ३ \times ३$ दलितः $३ \times ३ \times २ \div २$ नवगुणितो $३ \times ३ \times ३ \times ३$ गोलकस्य घन गणितं $\frac{३}{६}$ सर्वेषां घनानां फलत्रिभागात्मकं सूचीकृतं भवति। एवमसोडशभाजिता वट्ट-मित्यस्य वासना निरूप्यते। एकव्यासं कलातगोलकमर्धो कृतव्यासं मपहाय अवशिष्टाद्व पुनरपि सखडत्रयं कृत्वा तत्राप्येकखण्डं गृहीत्वा तद्व्यासं द्विषष्टिस्था चतुरस्रं यथा तथा संस्थाप्य तत्र गोलकस्यं बहु-

मध्यदेशे विवक्षितस्थानेवेवसद्भावेऽपि पाश्चैषु क्रमहानिसद्भावात्समस्तुरत्नकरणात् हीनस्थाने एतावत्
 ऋत्वं निक्षिप्य २ समस्यसे सति तदपि पुनस्तिथ्यंगमध्यं छिन्वा उपरि संस्थाप्य समच्छेदेन ऋत्वं मयनीय
 “भुजकोटी” इत्यादिना खातफलमानीय एकलण्डस्यैतावति $३ \times ३ \times ३$ वर्णां लण्डानां किं फलमिति
 सस्यात्पापधर्म्यं $३ \times ३ \times ३ \times ३$ गुणिते $३ \times ३ \times ३$ गोलकस्य घनगुणितमेवं नव खोडशभाजितेत्यस्य
 वासना जाता । त्रिभुजचतुर्भुजवृत्तक्षेत्राणां फलं “मुखमूमि कोण” इत्यादिना ‘भुजकोटी’ इत्यादिना
 “बासो तिगुण” इत्यादिना यथाक्रममानीय त्रिभिर्भक्तं तत्सूचीफलं भवति ॥१६॥

नव के मोलहवें भाग का भाग देने पर गोल वस्तु होती है, इसके वामना रूप उत्पन्न हुये
 क्षेत्रफल (खातफल) को कहते हैं —

गाथाार्थः—व्यास के अर्ध भाग का घन करना चाहिये । उस घन का पुनः अर्ध भाग कर ९
 का गुणा कर देना चाहिये । जो लब्ध प्राप्त हो वही गोलवस्तु का घनफल है । समस्त घनरूप क्षेत्रफल
 के तीनरे भाग प्रमाण सूचीफल अर्थात् शिखाफल होता है ॥१६॥

विशेषार्थः गेंद आकार व्यास १ है । व्यास का अर्ध भाग $\frac{१}{२}$ और इस अर्धव्यास का घन
 $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{२}$ है । अर्ध व्यास के घन का आधा $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{२}$ है । इस घन को ९ में गुणा करने पर
 $\frac{१}{२}$ घनात्मक सर्वं गोल वस्तु का घनफल होता है, और क्षेत्रफल का तीमरा भाग सूची का क्षेत्रफल
 होता है ।

गेंद सदृश घनात्मक गोल वस्तु का घनफल (समचतुरस्र घनात्मक के घनफल का) $\frac{१}{२}$ होता
 है, इसकी वासना का निरूपण किया जाता है :—

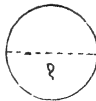
एक व्यास और एक खान (गहराई) वाले गेंद जैसी गोल वस्तु



(व्यास १) को आधा करके उसके एक अर्धभाग को छोड़ कर अवशिष्ट दूसरे अर्ध भाग

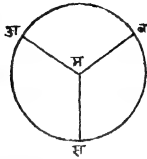


का उपरिम भाग जो कि पूर्ण वृत्त अर्थात् गोल



है उसे ग्रहण करना चाहिये । इस

ग्रहण किये हुये अर्ध भाग के तीन खण्ड



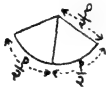
करना चाहिये। इन तीनों

खण्डों में से ब-स खण्ड

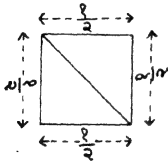


को ग्रहण करना चाहिये। इस तृतीयांश रूप खण्ड

ऊपर स नीचे तक दो खण्ड



करके इस प्रकार रखना चाहिये कि चतुरस्र—



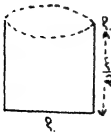
क्षेत्र बन जावे। उस गोलक खण्ड के बहुमध्य भाग में अर्थात् बीचो-

बाच यद्यपि क्षेत्र ३ है तथापि दोनों पार्श्व भागों में क्रम से हीन इस हीन स्थान में चतुर्धा अर्थात् आधे का चौथाई ($\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$)



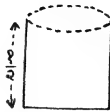
होता गया है। ऋणरूप से निक्षिप्त करने पर—

समस्थल



हो जाता है। इसी समस्थल का त्रिगुणरूप से छेद कर ऊपर रख देने

एवं ऋण निकाल लेने पर $[३ - (२ \times \frac{१}{२}) = ३ \times \frac{१}{२}]$ वेध $३ \times \frac{१}{२}$



रह जाता

है। अर्धगोलक के तीसरे खण्ड की भुजा $\frac{१}{२}$ और कोटि $\frac{१}{२}$ का परस्पर गुणा करने से $(\frac{१}{२} \times \frac{१}{२}) = \frac{१}{४}$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है। इस $\frac{१}{४}$ क्षेत्रफल में वेध $(\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} = \frac{१}{४})$ है, अतः $\frac{१}{४}$ क्षेत्रफल को $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} (\frac{१}{४})$ वेध से गुणित करने पर $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{४}$ अर्धगोलक के तीसरे भाग का घनफल $(\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{४})$ प्राप्त होता है। पूर्ण गोलक में इसी प्रकार के ६ भाग होते हैं। जबकि अर्ध गोल गेंद के एक त्रिभाग का घनफल $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{४} (\frac{१}{४})$ है तब पूर्ण गोल गेंद के ६ भागों का घनफल कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ६ भागों का घनफल $\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{४} \times ६ = \frac{१}{२} \times \frac{१}{२} \times \frac{१}{४} \times ६ = \frac{१}{४}$ प्राप्त होता है। यही पूर्ण गोल का खालफल (घनफल) है। त्रिभुज क्षेत्र का क्षेत्रफल एवं घनफल "मुखभूमिजोगदले" गाथा १६३ के अनुसार, त्रिभुज क्षेत्र का क्षेत्रफल और घनफल "भुजकोडि" गा० १२२ के अनुसार तथा वृत्तक्षेत्र का क्षेत्रफल और घनफल "वामो निगुणो परिही" गा० १७ के अनुसार प्राप्त करना चाहिये। सूची-वेध को तिहाई से गुणित करने पर सूचीक्षेत्र का घनफल होता है।

अथ स्थूलफलराशिमुन्चारयति—

बादालं मोलमकदिसंगुणिदं दृगुणवममममं ।

इगितीसमुष्णमहियं मरिमवमाजं हवे पदमे ॥ २० ॥

बादाल षोडशकृत्तिसंगुणितं द्विगुणवममममस्तम् ।

एकत्रिगत्तुन्यमहितं संपमानं भवेत् प्रथमे ॥ २० ॥

बादालं । बादालं ४२—षोडशकृति २५६ संगुणितं द्विगुणनव १८ समम्यस्तं एकत्रिगत्तु-
न्यमसहितं संपमानं भवेत् प्रथमे कुण्डे ॥ २० ॥

अब स्थूल क्षेत्रफल में सरसों का प्रमाण कहते हैं :—

गाथार्थः—बादाल (४२) को मोलह की कृति (२५६) से गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसमें दूने नव (१८) का गुणा कर ३१ शून्यां से सहित करने पर प्रथम अवस्था कुण्ड के मरसो का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ २० ॥

विशेषार्थः—विशेष के लिये देखिये गाथा १८ का विशेषार्थ ।

अर्थतद्गुणितफलमुन्चारयति—

विधुधिधिमणवमविणमधिधियणवमद्विधिधिसुगाहन्ती ।

इगितीसमुष्णमहिया जंबू लद्धमिद्धता ॥ २१ ॥

विशेषार्थः—कुण्ड का व्यास १ लाख योजना का होने से परिधि ३ लाख योजना की हुई । परिधि का ११ वाँ भाग परिधि अथवा $\frac{३६}{११}$ हुआ । इस $\frac{३६}{११}$ को परिधि के छठवें भाग (परिधि) के वर्ग से गुणित करना है, $\frac{३६}{११} \times \frac{३६}{११} \times \frac{३६}{११}$ का परस्पर से गुणा करने से समस्त कुण्डों का शिखाफल प्राप्त हो जाता है; क्योंकि शलाका, प्रनिशलाका और महाशलाका कुण्ड भी प्रथम अनवस्था कुण्ड के सदृश १ लाख योजना वाले हैं, अतः समस्त कुण्डों की शिखा समान होगी ।

प्राप्तफल का वामना कंसे होती है ? उसे कहते हैं :—

व्यास से निगुनी परिधि ($१६ \times ३ = ३६$ हुई । इसको व्यास के चौथाई ($\frac{१६}{४}$) से गुणित करने पर $३६ \times \frac{१६}{४}$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है । इसको शिखा की ऊँचाई (वेध) $\frac{३६}{११}$ से गुणित करने पर $३६ \times \frac{१६}{४} \times \frac{३६}{११}$ लब्ध प्राप्त होता है । 'फलनिभागपिय' गा० १९ के अनुसार इसका ($३६ \times \frac{१६}{४} \times \frac{३६}{११}$) एक तिहाई करने से $३६ \times \frac{१६}{४} \times \frac{३६}{११} \times \frac{१}{३}$ शिखा का घनफल प्राप्त होता है । तिहाई के तीन से परिधि के ३ का छेद कर देने पर $३६ \times \frac{१६}{४} \times \frac{३६}{११}$ प्राप्त हुआ । ३ के स्थान पर ३ × ३ करने से $\frac{३६}{३} \times \frac{१६}{३} \times \frac{३६}{३}$ प्राप्त हुआ । ३ के ग्रश व हर का ३ से गुणित करने पर $\frac{३६}{३} \times \frac{१६}{३} \times \frac{३६}{३}$ अथवा $(\frac{३६}{३})^३ \times \frac{१६}{३}$ हुआ । परिधि ३६ है, अतः ३६ के स्थान पर परिधि स्थापन करने से (परिधि) परिधि अर्थात् परिधि के ११ वें भाग को परिधि के छठवें भाग के वर्ग से गुणा करने पर शिखा का घनफल प्राप्त होता है । यह स्थूल क्षेत्रफल है । पहिले के सदृश इनके भी व्यवहार योजना आदि बना लेना चाहिये ।

अथ केपा केपा वेध परिध्याकादशभाग इत्याह—

तिलमरिमवबल्लाढइचणयतसिकुलत्थ रायमायादि ।

परिणाहेक्कारसमी वेधो जदि गयणगो रासी ॥२३॥

तिलमर्पवबल्लाढकीचणकातसिकुलत्थराजमायादेः ।

परिध्याकादशो वेधो यदि गयणगो रासि ॥ २३ ॥

तिल । तिलसर्पवबल्लाढकीचणकातसिकुलत्थराजमायादेः परिध्याकादशो वेधो यदि गयणरासिः भवेत् ॥ २३ ॥

किन किन वस्तुओं का वेध (ऊँचाई) परिधि के ग्यारहवें भाग प्रमाण होता है, उसे कहते हैं—

गाथार्थः—आकाश को व्यास करने वाली तिल, सरसो, बल्ल, अरहड़ चना, अलसी, कुलत्थ और उदद आदि की शिखाऊ राशि परिधि के ग्यारहवें भाग प्रमाण होती है ॥२३॥

विशेषार्थः—तिल, सरसो आदि वस्तुओं के ढेर के मूल भाग की परिधि का जितना प्रमाण होता है आकाशगत ढेर का वेध (ऊँचाई) उसका ग्यारहवाँ भाग होता है जैसे—पृथ्वी पर लगी हुई तिल की राशि की परिधि का प्रमाण ग्यारह हाथ है, तो वह राशि पृथ्वी से एक हाथ ऊँची होगी ।

व्यासार्धकृतिः त्रिगुणा वेधगुणैकादशसहितव्यासगुणः ।

एकादशप्रविभक्ता इच्छितकुण्डानामुभयफलम् ॥ २६ ॥

वासठ । 'व्यासार्धवर्गः $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२}$ त्रिगुणो $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३$ वेधगुणितैकादशसहितैकलक्ष-
व्यासगुण एकादशप्रविभक्त $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३ \times \frac{१११०००}{१११०००}$ ईच्छितकुण्डानामुभयफलं भवति । तथा ।
“वासोतिगुणो परिही” इत्यादिना कुण्डफलमानोत् $३६ \times \frac{१६}{२} \times १०००$ । “वासो” इत्यादि “परित्या-
हेष्कारसमं वेधेन गुणितं फलं तिभाग्यिय” इति सूचीफलमानोत् $३६ \times \frac{१६}{२} \times \frac{३६}{२} \times \frac{१}{३}$ । यद्वात्
कुण्डफलशिखाफलयोर्द्वयोः परिधिं “वासठकवो” इति गायोच्चारितफलप्रदर्शनार्थं त्रिभिः सम्भेद्य
तत्त्रिकमुभयत्र गुणकाररूपेण संस्थाप्य $१६ \times \frac{१६}{२} \times ३ \times १०००$ यथायोग्यमवस्य समच्छेदेनाङ्कस्याङ्क-
लकारस्य लकारं दर्शयित्वा अधिकलक्षे इतराङ्क (११०००) मेलने उभयफलं स्यात् । इदं दृष्ट्वा
वासठकवोऽथादि उक्तं । एतत्स्थूलफलं व्यवहारयोग्यनाविकं कसंभ्यम् ॥ २६ ॥

अब कुण्ड और शिखा दोनों के क्षेत्रफल को मिला कर कहते हैं —

गाथायं :—व्यास के अर्धभाग का वर्ग कर उसको तिगुणा करना चाहिये, पुनः वेध को ११ में गुणित कर उसमें व्यास जोड़ना चाहिये । इस प्रकार प्राप्त हुई दोनों संख्याओं का परस्पर में गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसको ११ में भाजित करने पर विवक्षित कुण्ड और उसकी शिखा दोनों का सम्मिलित क्षेत्रफल प्राप्त होता है ॥ २६ ॥

विशेषार्थ :—व्यास (१६) के अर्धभाग ($\frac{१६}{२}$) के वर्ग $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२}$ को तिगुणा करने से $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३$ प्राप्त होता है । कुण्ड की गहराई १००० योजन है, इसे ११ में गुणित (१०००×११ ११०००) कर व्यास में जोड़ देने पर १११००० प्राप्त होते हैं, इसमें $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३$ को गुणित करने में $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३ \times १११०००$ हूये । इन्हें ११ में भाजित करने पर कुण्ड और शिखा दोनों का सम्मिलित क्षेत्रफल $\frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३ \times १११०००$ प्राप्त होते हैं ।

तथा—वासो तिगुणो परिही गा० १७ के अनुसार कुण्ड का क्षेत्रफल— $३६ \times \frac{१६}{२} \times १०००$ प्राप्त होता है । “वासो” एवं गाथा २२ की टीकानुसार सूचीफल $३६ \times \frac{१६}{२} \times \frac{३६}{२} \times \frac{१}{३}$ है । गाथा २६ के अनुसार खातफल को मिट्ट करने के लिये, कुण्डफल और शिखाफल इन दोनों में परिधि को ३ से छेद कर और ३ को गुणकार रूप से रखने पर कुण्डफल ($१६ \times \frac{१६}{२} \times १००० \times ३$) और शिखाफल ($१६ \times \frac{१६}{२} \times \frac{१६}{२} \times ३$) प्राप्त होता है । इन दोनों में $१६ \times \frac{१६}{२} \times ३$ समान है, तथा कुण्डफल में १०००, और शिखाफल में $\frac{१६}{२}$ अधिक है । इन दोनों का जोड़ने पर ($१००० + \frac{१६}{२} = \frac{११०००}{२} + \frac{१०००००}{२}$) $\frac{१११०००}{२}$ प्राप्त होते हैं । इस प्रकार कुण्ड व शिखा इन दोनों का खातफल

एक द्वीप समुद्र में एक एक दाना डालते हुये जिस द्वीप या समुद्र पर दाने समाप्त हो जाय वहाँ से नीचे के अर्थात् जम्बूद्वीप पर्यन्त पहिले के सभी द्वीप समुद्रों के (प्रमाण . बराबर एक कुण्ड बनाकर गोल सरसों से भरना चाहिये ॥ २९, ३० ॥

विशेषार्थ :-—संख्या प्रमाण का ज्ञान कराने के लिये गाथा नं० १४ में चार कुण्डों की स्थापना की थी । उनमें से जम्बू द्वीप बराबर व्यास और सुमेरु की जड़ के बराबर गहराई वाले प्रथम अनवस्था कुण्ड को शिखा सहित गोल सरसों से पूर्ण भरकर एक सरसों शलाका कुण्ड में डालना चाहिये तथा अनवस्था कुण्ड की सरसों बुद्धि द्वारा या देवों द्वारा उठाकर एक एक दाना एक एक द्वीप समुद्र में डालते हुए जिस द्वीप या समुद्र पर सरसों समाप्त हो जाय, वही से जम्बूद्वीप पर्यन्त व्यास वाला और १००० योजन गहरा दूसरा अनवस्था कुण्ड बनाकर गोल सरसों से भरना चाहिये ।

अथ तस्य द्वितीयकुण्डस्य क्षेत्रफलानयनोपायभूतगच्छमाह :—

विदिये पढमं कुंडं गच्छो तदिष्टं दु पढमविदियदुगं ।

इदि सर्वपुञ्चगच्छा तर्हि तर्हि सरिसवा सज्जा ॥ ३१ ॥

द्वितीये प्रथमं कुण्डं गच्छः तृतीये तु प्रथमद्वितीयद्विकम् ।

इति सर्वपूर्वगच्छाः तैः तैः सर्वपाः साध्याः ॥ ३१ ॥

विदिये । द्वितीयकुण्डसर्वपानयने प्रथमकुण्डसर्वपप्रमाणं गच्छः, तृतीयकुण्डसर्वपानयने तु प्रथम-द्वितीयकुण्डसर्वपमानं गच्छः इति सर्वपूर्वगच्छास्तैस्तैः सर्वपाः साध्याः तं तं गच्छं गृहीत्वा “रूऊणा-हियपद” इत्यादिना सूचीव्यासमानोय पञ्चाङ्ग “वासो तिगुणो परिधि” इत्यादिना तत्र तत्र कुण्डे सर्वपाः साध्याः इत्यर्थः ॥ ३१ ॥

दूसरे आदि अनवस्था कुण्डों का प्रमाण लाने के लिये गच्छ का प्रमाण कहते हैं :—

गाथाार्थ :- दूसरे अनवस्था कुण्ड के लिये प्रथम कुण्ड के सरसों गच्छ है । तीसरे अनवस्था कुण्ड के लिये प्रथम और द्वितीय कुण्ड के सरसों गच्छ है । इसी प्रकार जो पूर्व पूर्व के गच्छ हैं, उन उन के द्वारा उत्तरोत्तर अनवस्था कुण्डों की सरसों का प्रमाण माधा जाता है ॥ ३१ ॥

विशेषार्थ :- दूसरे कुण्ड के सरसों का प्रमाण प्राप्त करने के लिये प्रथम कुण्ड के सरसों गच्छ स्वरूप है । तीसरे कुण्ड के सरसों के लिये प्रथम और द्वितीय कुण्डों के सरसों गच्छ स्वरूप है, तथा चौथे कुण्ड के सरसों के प्रमाण के लिये प्रथम, द्वितीय और तृतीय कुण्डों के सरसों का प्रमाण गच्छ है । इसी प्रकार सर्व पूर्व पूर्व गच्छों के द्वारा आगे के अनवस्था कुण्डों के सरसों का प्रमाण साधना चाहिये, और उन उन गच्छों को ग्रहण कर “रूऊणाहियपद” गाथा ३०९ में कहे गये करण-सूत्रानुसार द्वितीय आदि अनवस्था कुण्डों का सूची व्यास प्राप्त कर “वासोतिगुणोपरिधि” गा० १७ के करणसूत्रानुसार सूचीव्यास को ३ से गुणित कर परिधि का प्रमाण ज्ञात कर गाथा २६ के अनुसार घनफल निकाल कर सरसों का प्रमाण प्राप्त कर लेना चाहिये ।

अथ तत्कृतगते भृते सति किं जातमित्यत्राह—

बिदिष्ट वारे पुण्यं अणवद्विदमिदि सलागकुण्डमिदि ।

पुनरपि णिक्खिविदंवा अवरेगा सरिसत्ताण सला ॥ ३२ ॥

द्वितीये वारे पूर्णं अनवस्थितमिति शलाकाकुण्डे ।

पुनरपि निक्षेप्तव्या अवरेका सर्षपाणा शलाका ॥ ३२ ॥

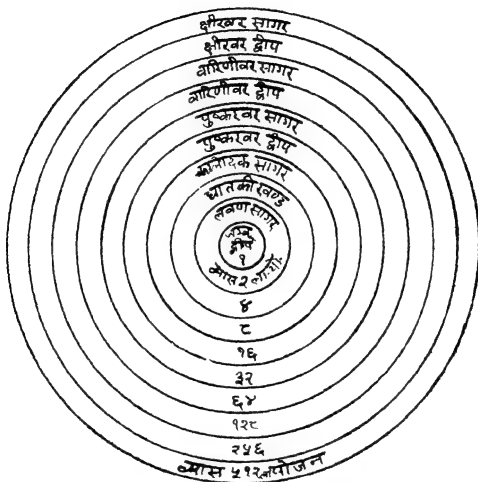
बिदिष्ट । द्वितीये वारे पूर्णं अनवस्थितकुण्डमिति शलाकागतं पुनरपि निक्षेप्तव्या अपरेका सर्षपाणा शलाका ॥ ३२ ॥

दूसरा अनवस्था कुण्ड भरने के बाद क्या करना चाहिये ? उसे कहते हैं :—

गाथायं :—दूसरी बार बनाये हुये अनवस्थित कुण्ड को पूर्ण भरकर पुनः एक दूसरी शलाका स्वरूप सरसो शलाका कुण्ड में डालना चाहिये ॥ ३२ ॥

विशेषार्थः :—द्वितीय बार बनाये हुये अनवस्थित कुण्ड को पूर्ण भरकर पुनः एक दूसरी शलाका स्वरूप सरसो शलाका कुण्ड में डालना चाहिये । जैसे—मान लो :—प्रथम अनवस्था कुण्ड १० सरसो से पूर्ण भरा गया था । एक एक द्वीप समुद्र में एक एक दाना डालने पर १० वे क्षीरवर समुद्र पर दाने समाप्त हो गये, अतः सुमेरु के पूर्व में जम्बूद्वीप का अर्ध भाग ३ लाख योजन + २ लाख लवण समुद्र + ४ लाख धानकी खण्ड + ८ लाख कालोदक समुद्र + १६ लाख पुष्करवर द्वीप + ३२ लाख यो० पुष्करवर समुद्र + ६४ वारुणीवर द्वीप + १२८ लाख वारुणीवर समुद्र + २५६ लाख योजन क्षीरवर द्वीप + ५१२ लाख योजन क्षीरवर समुद्र = १०२२ १/२ लाख योजन सुमेरु के पूर्व में और १०२२ १/२ लाख योजन ही सुमेरु के पश्चिम में है अतः सम्पूर्ण व्यास (१०२२ १/२ + १०२२ १/२) = २०४५ योजन व्यास प्राप्त हुआ । जैसे :—

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिये]

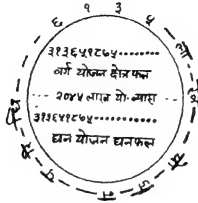


इस क्षीरवर समुद्र का व्यास २०४५ लाख योजन का है। व्यास की तिगुनी परिधि होती है, अतः २०४५ लाख $\times 3 = 6135$ लाख योजन की परिधि हुई। परिधि $\frac{6135 \text{ लाख}}{2} \times \frac{2045 \text{ ला.}}{2} = 3117.5 \times 1022.5 = 3185110.625$ वर्ग योजन क्षेत्रफल हुआ। तथा $\frac{6135 \text{ ला.}}{2} \times \frac{2045 \text{ ला.}}{2} \times \frac{1}{100} = 3117.5 \times 1022.5 \times 0.01 = 31851.10625$ घन योजन घनफल दूसरी बार बने हुये अतवस्था कुण्ड का प्राप्त हुआ। जैसे :—

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिये]

माना हुआ दूसरी बार अनवस्था कुण्डः—

गहराई १००० योजन है



प्रथम कुण्ड के सदृश इस कुण्ड की शिखा का भी क्षेत्रफल निकालना चाहिये, तथा इस कुण्ड को भी शिखा सहित गोल सरसों से भरना चाहिये। यतः दश नम्बर तक दूसरी बार अनवस्था कुण्ड बन चुका है, अतः ग्यारहवें नम्बर से एक एक दाना एक एक द्वीप समुद्र में डालते हुये जहाँ सरसों समाप्त हो जाय वहाँ से जम्बूद्वीप पर्यन्त व्यास वाला और १००० योजन गहराई वाला तीमरा अनवस्था कुण्ड भर कर शलाका कुण्ड में तीमरा सरसों का दाना डाल देना चाहिये।

अथैवं कृतेपि किमित्यत्राह—

एवं शलाकाभरणे रूवं णिक्षिबदु पडिसलागमिह ।

रिचीकदेवि भरिदे अवरेगं पडिसलागमिह ॥ ३३ ॥

एवं शलाकाभरणे रूप निक्षिपतु प्रतिशलाकायाम् ।

रिक्तीकृतेपि भूते अपरैकं प्रतिशलाकायाम् ॥ ३३ ॥

एवं । एवमेव शलाकाभरणे रूपं (एकं) निक्षिपतु प्रतिशलाकाकुण्डे रिक्तीकृतेपि भूते सति अपरैकं निक्षिपतु प्रतिशलाका कुण्डे ॥ ३३ ॥

इतना कर लेने पर आगे क्या करना है, उमे कहते हैं :—

गाथाार्थः—इसी क्रम से बढ़ते हुए जब शलाकाकुण्ड भर जाय तब एक दाना प्रतिशलाका कुण्ड में डालना और शलाकाकुण्ड को खाली करके पूर्वोक्त प्रकार ही पुनः उसे भर कर प्रतिशलाका कुण्ड में दूसरा दाना डालना चाहिए ॥ ३३ ॥

विशेषार्थः—इसी प्रकार बढ़ते हुये व्यास के साथ हजार योजन गहराई वाले उतने बार अनवस्था कुण्ड बन जाय, जितने कि प्रथम अनवस्था कुण्डमें सरसों थे, तब एक बार शलाका कुण्ड भरेगा। एक बार शलाका कुण्ड भरेगा तब एक सरसों प्रतिशलाका कुण्ड में डालकर शलाका कुण्ड

खाली कर दिया जायगा तथा जिस द्वीप या समुद्र की सूची व्यास सदृश अनवस्था कुण्ड बन चुका है उससे आगे के द्वीप समुद्रों में एक एक दाना डालते हुये जहाँ सरसों पुनः समाप्त हो जायें वहाँ से लेकर जम्बू-द्वीप पर्यन्त नवीन अनवस्था कुण्ड बना कर भरा जायगा तब एक दाना शलाका कुण्ड में डाला जायगा। पुनः उस नवीन अनवस्था कुण्ड के सरसों ग्रहण कर आगे आगे के द्वीप समुद्रों में एक एक दाना डालते हुये जहाँ सरसों समाप्त हो जायें, उतने व्यास वाला अनवस्था कुण्ड जब भरा जायगा तब शलाका कुण्ड में एक दाना और डाला जायगा। इस प्रकार करते हुये जब पुनः नवीन नवीन वृद्धिगत व्यास को लिये हुये प्रथम अनवस्था कुण्ड की सरसों के प्रमाण बराबर नवीन अनवस्था कुण्ड बन चुकेंगे तब शलाका कुण्ड भरेगा, और दूसरा दाना प्रतिशलाका में डाला जायगा।

अथैव सत्यपि किमित्यब्राह्म—

एवं मावि य पुष्पा एशं णिक्खिव महाशलाकाम्हि ।

एसावि कमा भविदा चचारि भरंति तत्काले ॥ ३४ ॥

चरिमणवट्टिदकुण्डे सिद्धस्था जेत्तिया पमाणं तं ।

अवरपरीतमसंखं रूऊथे जेट्ठ संखेज्जं ॥ ३५ ॥

एव मापि च पूर्णा एक निक्षिप महाशलाकायाम् ।

एवापि क्रमाद्भृता चत्वारि भ्रियन्ते तत्काले ॥ ३४ ॥

चरमानवस्थितकुण्डे सिद्धार्थाः यावन्ति प्रमाणं तत् ।

अवरपरीतममस्य रूपाने ज्येष्ठ संख्येयम् ॥ ३५ ॥

एव सा । एवमेव सापि च पूर्णति एकं निक्षिपतु^१ महाशलाकाकुण्डे एवापि क्रमाद्भृता तस्मिन्नेव काले चत्वारि कुण्डानि भ्रियन्ते ॥ ३४ ॥

चरिम । चरमानवस्थितकुण्डे सिद्धार्थाः यावन्ति प्रमाणानि तदवरपरीतासंख्यं । तत्र रूपे ऊने ज्येष्ठं संख्येयम् ॥ ३५ ॥

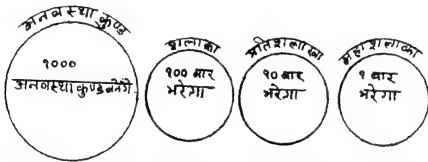
इस प्रकार करते हुए क्या होगा ? उसे कहते हैं :—

गाथाार्थः—इस प्रकार जब प्रतिशलाका कुण्ड भी भर चुकेगा तब एक दाना महाशलाका कुण्ड में डाला जायगा। क्रम से भरते हुये जब (जितने काल में) ये चारों कुण्ड भर जायेंगे तब अन्त में जो अनवस्थित कुण्ड बनेगा उसमें जितने प्रमाण सरसों होंगे, वही जघन्यपरीतासंख्यात का प्रमाण होगा, इसमें से एक कम करने पर उत्कृष्ट संख्यान का प्रमाण प्राप्त होता है ॥३४॥३५॥

विशेषार्थः—इस प्रकार बढ़ते हुये क्रम से जितने सरसों प्रथम अनवस्था कुण्ड में थे, उसके वर्ग प्रमाण जब अनवस्था कुण्ड बन चुकेंगे, तब शलाका कुण्ड उतने ही सरसों प्रमाण वार भरेगा तब एक वार प्रति शलाका कुण्ड भरेगा और एक दाना महाशलाका में डाला जायगा। इस प्रकार

क्रम से वृद्धिगत होने वाला अनवस्था कुण्ड जब प्रथम अनवस्था कुण्ड की सरसों के घन प्रमाण बन चुकेगा तब प्रथम अनवस्था कुण्ड की सरसों के वर्ग प्रमाण बार शलाका कुण्ड भरे जायेंगे, तब प्रथम अनवस्था कुण्ड की सरसों प्रमाण बार प्रतिशलाका कुण्ड भरेंगे तब एक बार महाशलाका कुण्ड भरेगा।

मान लो :—प्रथम अनवस्था कुण्ड १० सरसों से भरा था, अतः बढ़ते हुये व्यास के साथ १० अनवस्था कुण्डों के बन जाने पर एक बार शलाका कुण्ड भरेगा तब एक दाना प्रतिशलाका कुण्ड में डाला जायगा। इसी प्रकार वृद्धिगत व्यास के साथ १० का वर्ग अर्थात् $१० \times १० = १००$ अनवस्था कुण्डों के बन जाने पर १० बार शलाका कुण्ड भरेगा, तब एक बार प्रतिशलाका कुण्ड भरेगा, तब १ दाना महाशलाका कुण्ड में डाला जायगा। इसी प्रकार बढ़ते हुये व्यास के साथ १० के घन अर्थात् $१० \times १० \times १० = १०००$ अनवस्था कुण्डों के बन जाने पर १० के वर्ग अर्थात् $१० \times १० = १००$ बार शलाका कुण्ड भरेगा तब १० बार प्रतिशलाका कुण्ड भरेगा और तब एक बार महाशलाका कुण्ड भरेगा।
जैसे :—



इस प्रकार इस अन्तिम अनवस्था कुण्ड में शिखा सहित गोल सरसों की जितनी संख्या है, वह संख्या जघन्य परीतासख्यात की है। उसमें से एक अङ्क कम करने पर उत्कृष्ट संख्या का प्रमाण प्राप्त होता है।

अयंतदेव धृत्वा संख्यातानन्तोत्पत्तिभेदप्रभेद षोडशगाथयाह—

अवरपरिचस्सुवरि एगादीवडिडदे हवे मज्झं ।

अवरपरिचं विरलिय तमेव दादूण संगुणिदे ॥ ३६ ॥

अवरं जुचमसंखं आवलिसरिसं तमेव रूऊणं ।

परिमिदवरमावलिकिदि दुगवारवरं विरूव जुचवरं ॥ ३७ ॥

अवरपरीतस्योपरि एकादिवडिते भवेन्मध्यम् ।

अवरपरीतं विरलय्य तदेव दत्त्वा संगुणिते ॥ ३६ ॥

अवर युक्तमसंखं आवलिसदृशं तदेव रूपोनम् ।

परिमितवर आवलिकृतिद्विकवारावरं विरूप युक्तवरम् ॥ ३७ ॥

अथ । अथपरितत्योपरि एकादिके बुद्धे सति भवेन्मध्यं जघन्यपरीतासंख्यात्वेन विरलस्य तदेव जघन्यपरिमितं रूपं प्रति बरवा संगुणिते ॥ ३६ ॥

अथरं जघन्ययुक्तासंख्यं स्यात् । एतदेवावसिसदृशं । तदेव रूपोऽनं परिमितासंख्यातवरं आवसि-
कृतिः द्विकारासंख्यातजघन्य तदेव विगतरूपं चेत् युक्तासंख्यातोत्कृष्टं स्यात् ॥ ३७ ॥

अब इसी प्रमाण को मानकर असंख्यात और अनन्त की उत्पत्ति एवं उनके भेद-प्रभेदों को सोलह गाथाओं द्वारा कहते हैं ।—

गाथार्थ :—जघन्यपरीतासंख्यात के ऊपर एक आदि अङ्क की वृद्धि हो जाने पर मध्यम-
परीतासंख्यात होता है । जघन्यपरीतासंख्यात का विरलन कर प्रत्येक एक अंक पर उसी जघन्यपरीता-
संख्यात को देय देकर परस्पर गुणा करने से जघन्ययुक्तासंख्यात प्राप्त होता है जो आवली सदृश है ।
अर्थात् आवली के समय जघन्ययुक्तासंख्यात प्रमाण है । इस प्रमाण में से एक अंक कम कर देने पर
उत्कृष्टपरीतासंख्यात प्राप्त है । आवली प्रमाण जघन्ययुक्तासंख्यात का वर्ग करने से जघन्यअसंख्याता-
संख्यात का प्रमाण आता है, और इसमें से एक अंक कम कर देने पर उत्कृष्टयुक्तासंख्यात प्राप्त हो
जाता है ॥ ३६ ॥ ३७ ॥

विशेषार्थ :—

१ मध्यमपरीतासंख्यात :—जघन्यपरीतासंख्यात से एक आदि अङ्क द्वारा वृद्धि को प्राप्त
तथा उत्कृष्टपरीतासंख्यात से एक अंक हान तक के जितने विकल्प हैं, वे सब मध्यमपरीता-
संख्यात हैं ।

२ उत्कृष्टपरीतासंख्यात :—जघन्ययुक्तासंख्यात में से एक अंक कम कर देने पर उत्कृष्ट-
परीतासंख्यात प्राप्त होता है ।

३ जघन्ययुक्तासंख्यात :—जघन्यपरीतासंख्यात का विरलन कर प्रत्येक एक एक अङ्क पर
जघन्यपरीतासंख्यात ही देय देकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उतनी संख्या प्रमाण
जघन्ययुक्तासंख्यात प्राप्त होता है, जो आवली सदृश है । अर्थात् जघन्ययुक्तासंख्यात की जितनी संख्या
है उतने समयों की एक आवली होती है । जैसे—मानलो :—अंक सदृष्टिमें जघन्यपरीतासंख्यात = ८ है,
अतः जघन्यपरीतासंख्यात (८) का विरलन कर उसी को देय देकर परस्पर गुणा करने से—
(६ ६ ६ ६ ६ ६ ६ ६ = १६७७२१६) जघन्ययुक्तासंख्यात का प्रमाण हुआ । अथवा—जघन्य-
परीतासंख्यात = जघन्ययुक्तासंख्यात । (जघन्यपरीतासंख्यात) ।

४ मध्यमयुक्तासंख्यात :—जघन्ययुक्तासंख्यात से एक अधिक और उत्कृष्टयुक्तासंख्यात से
एक कम करने पर जितने विकल्प बनते हैं वे सब मध्यमयुक्तासंख्यात हैं ।

५ उत्कृष्टयुक्तासंख्यात :—जघन्यअसंख्यातासंख्यात में से एक घटाने पर जो प्राप्त होता है,
वह उत्कृष्टयुक्तासंख्यात का प्रमाण है ।

१० जघन्य असंख्यातासंख्यातः—आवली जो जघन्य युक्तासंख्यात प्रमाण है, उसकी कृति (वर्ग) करने पर जघन्य असंख्यातासंख्यात का प्रमाण प्राप्त होता है।

११ मध्यम असंख्यातासंख्यातः—जघन्य असंख्यातासंख्यात से एक आदि अंक द्वारा वृद्धि को प्राप्त तथा उत्कृष्ट असंख्यातासंख्यात से एक अंक हीन तक के जिनने विकल्प है, वे सब मध्यम असंख्यातासंख्यात है।

१२ उत्कृष्ट असंख्यातासंख्यातः—जघन्यपरीतानन्त मे से एक अंक कम कर देने पर उत्कृष्ट असंख्यातासंख्यात होता है।

१३ जघन्यपरीतानन्त का स्वरूपः—

अवरे सलागविरलणदिज्जे विदियं तु विरलिदूण तर्हि ।

दिज्जं दाऊण हदे सलागदो रूबमवणिज्जं ॥ ३८ ॥

तत्थुप्पणं विरलिय तमेव दाऊण संगुणं किञ्चा ।

अवणय पुणरत्रि रूवं पुब्बिल्लसलागामीदो ॥ ३९ ॥

एवं मलागारामि णिट्ठाविय तत्थतणमहारामि ।

किञ्चा तिप्पडि विरलणदिजादी कुणदि पुवं व ॥ ४० ॥

अवरे शलाकाविरलनदेये द्वितीयं तु विरलय्य तस्मिन् ।

देयं दत्त्वा हते शलाकान्तः रूपमपनेतव्यम् ॥ ३८ ॥

तत्रोत्पन्न विरलय्य तदेव दत्त्वा संगुणं कृत्वा ।

अपनयेत् पुनरपि रूपं पूर्वतनशलाकाराशितं ॥ ३९ ॥

एव शलाकाराशिं निष्ठाप्य तत्रतनमहाराशिम् ।

कृत्वा त्रिप्रति विरलनदेयादि करोति पूर्वं व ॥ ४० ॥

अवरे । द्विकवारासंख्यातजघन्ये शलाकाविरलनद्वीयमानरूपेण त्रिधा कृते तत्र द्वितीयं विरलय्य तस्मिन् विरलिते देयं दत्त्वा अन्वोन्महतमिति शलाकाराशितः रूपमपनेतव्यम् ॥ ३८ ॥

तत्थुप्पणं । तत्रान्वोन्माहारास्तं विरलय्य तदेव दत्त्वा संगुणं कृत्वा अपनयेत् पुनरपि रूपं पूर्वतनशलाकाराशितः ॥ ३९ ॥

एवं सला । एवं शलाकाराशिं निष्ठाप्य तत्रतनान्वोन्माहारास्तमहाराशिं कृत्वा त्रिप्रतिविरलन-देयादि पूर्वंमिव शलाकात्रयनिष्ठापनं कुर्यात् ॥ ४० ॥

गाथार्थः—जघन्य असंख्यातासंख्यात को शलाका, विरलन और देय रूप से स्थापन कर दूसरी विरलन राशि का विरलन कर प्रत्येक एक एक अंक पर देय राशि देकर परस्पर गुणा करना, और शलाका राशि मे से एक अंक घटा देना चाहिये । उपयुक्त देय राशि का परस्पर गुणा करने से

उत्पन्न हुई महाराशि का विरलन कर प्रत्येक अङ्क पर उसी को देय देना, और परस्पर गुणा कर शलाका राशि में से एक अङ्क घटा देना चाहिये। इस प्रकार शलाका राशि को समाप्त करने पर जो महाराशि उत्पन्न हो उसे पूर्वोक्त प्रकार विरलन, देय और शलाका के रूप में तीन प्रकार स्थापन करना चाहिये ॥ ३८, ३९, ४० ॥

विशेषार्थः—जघन्य असंख्यातासंख्यान को शलाका, विरलन और देय राशि रूप में तीन जगह स्थापन करना चाहिये। विरलन राशि का एक एक अंक विरलन कर देय राशि उम प्रत्येक अंक के प्रति देय देकर परस्पर गुणा करने के बाद शलाका राशि में से एक घटा देना चाहिये। परस्पर के गुणन से उत्पन्न हुई राशि का पुनः विरलन कर उसी प्रकार देय देकर परस्पर गुणा करने के बाद शलाका राशि में से दूसरी बार एक अंक और घटा देना चाहिये। परस्पर के गुणन से प्राप्त हुये लब्धको पुनः विरलन कर उसी को देय देकर परस्पर गुणा करने के बाद शलाका राशि में से तीसरी बार एक अंक घटा देना चाहिये। इसी प्रकार पुनः पुनः विरलन, देय, गुणन और ऋण रूप क्रिया तब तक करना चाहिये जब तक कि शलाका राशि समाप्त न हो जाय। (यह एक बार शलाका राशि की समाप्ति हुई) इस प्रथम शलाका राशि के समाप्त हो जाने पर जो महाराशि उत्पन्न हो उसे पुनः पूर्वोक्त प्रकार से शलाका, विरलन एवं देय रूप से स्थापन करना चाहिये, तथा इस महाराशि का विरलन, देय, गुणन और ऋण रूप प्रक्रिया को पुनः पुनः तब तक करना चाहिये जब तक कि एक एक अंक घटाते घटाते शलाका रूप महाराशि की समाप्ति न हो जाय। (यह द्वितीयवार शलाका राशि की समाप्ति हुई) इस द्वितीय शलाका राशि के समाप्त होने पर जो महाराशि उत्पन्न हो उसे पुनः शलाका विरलन और देय रूप से स्थापित कर तृतीयवार उपयुक्त विरलनादि क्रिया को तब तक करना जब तक कि एक एक अंक घटाते घटाते महाराशि स्वरूप शलाकाराशि की परिसमाप्ति न हो जाय। (यह तृतीय बार शलाकाराशि की समाप्ति हुई)

उपयुक्त ममस्त क्रिया को शलाकात्रयनिष्ठापन (समाप्ति) भी कहते हैं।

एवं विदियमलामे तदियसलामे च णिट्ठिदे तत्थ ।

जं मज्झासंखेज्जं तद्धिमेदे पक्खिस्वेदव्वा ॥ ४१ ॥

धम्माधम्मिगिजीवमलोगागासप्पदेसपत्तेया ।

तत्तो असंखगुणिदा पदिट्ठिदा ऋप्पि रामीओ ॥ ४२ ॥

तं कयतिप्पडिगमिं विरलादिं करिय पढमविदियमलं ।

तदियं च परिममाणिय पुवं वा तत्थ दायव्वा ॥ ४३ ॥

कप्पठिदिबंघपच्चयरसबंघज्जवसिदा असंखगुणा ।

जोगुक्कस्मविमामप्पडिच्छिदा विदियपक्खेवा ॥ ४४ ॥

तं रासिं पुवं वा तिप्पडि विरलादिकरणमेत्थ किदे ।

अवरपरिचमणंतं रूऊणमसंखसंखवरं ॥ ४५ ॥

एवं द्वितीयशलाकाया तृतीयशलाकाया च निष्ठिताया तत्र ।

यन् मध्यासंख्यात तस्मिन् एते प्रक्षेप्तव्याः ॥ ४१ ॥

धर्माधर्मैकजीवक लोकाकाशप्रदेशप्रत्येका ।

ततः असंख्यगुणिता प्रतिष्ठिताः षडपि राशयः ॥ ४२ ॥

तं कुत्रचि प्रतिराशि विरलादि कृत्वा प्रथमद्वितीय शलाकाम् ।

तृतीया च परिसमाप्य पूर्व वा तत्र दातव्या ॥ ४३ ॥

कल्पस्थितिबन्धप्रत्ययरसबन्धाध्यवसिता असंख्यगुणा ।

योगोत्कृष्टाविभागप्रतिच्छेदा द्वितीयप्रक्षेपाः ॥ ४४ ॥

त राशि पूर्व वा त्रि प्रति विरलादिकरणं अत्र कृते ।

अवरपरीतमनन्त रूपोनमसंख्यातसंख्यावरम् ॥ ४५ ॥

एवं । एवं द्वितीयशलाकायां तृतीयशलाकायां च निष्ठापितायां सत्यां तत्र यन्मध्यासंख्यातं जातं तस्मिन् एते षडपि बन्धमाणा राशयः प्रक्षेप्तव्याः ॥ ४१ ॥

धम्मा । धर्माधर्मैकजीवलोकाकाशप्रदेशाः अप्रतिष्ठितप्रत्येकाः ततो लोकाकाशप्रदेशादसंख्यात-गुणिताः $\equiv ४$ । ततोपि प्रतिष्ठितप्रत्येका अपरेकासंख्यातलोकगुणिताः $\equiv ४ \times \equiv ४$ । एते षडपि राशयः प्रक्षेप्याः ॥ ४२ ॥

तं कथं । तं कुत्रचि प्रतिराशि विरलादि कृत्वा प्रथमशलाकां द्वितीयशलाकां तृतीयशलाकां च परिसमाप्य पूर्वमिष एते तत्र दातव्याः ॥ ४३ ॥

कल्पठिदि । कल्पः संख्यातपत्यमात्र, ततः स्थितिबन्धप्रत्ययाः असंख्यातलोकगुणिताः $\equiv ४$, ततः रसबन्धाध्यवसिताः असंख्यातलोकगुणाः $\equiv ४ \times \equiv ४$, ततो योगोत्कृष्टाविभागप्रतिच्छेदाः असंख्यातलोकगुणाः $\equiv ४ \times \equiv ४ \times \equiv ४$ । एते द्वितीयप्रक्षेपाः ॥ ४४ ॥

तं राशि । तं राशि पूर्वमिष त्रिःप्रति^१ कृत्वा विरलनादिकरणं च विधाय अस्मिन् कृते अवर-परीतानन्तं तत् रूपोनं चेत् असंख्यातासंख्यातवरम् ॥ ४५ ॥

गाथाार्थः—इसप्रकार द्वितीय शलाका और तृतीय शलाका का निष्ठापन होने पर (शलाकात्रय को परिसमाप्त होने पर) जो मध्यम असंख्यातासंख्यात स्वरूप राशि उत्पन्न हो उसमें (असंख्यान प्रदेशों) (१) धर्म द्रव्य (२) अधर्मद्रव्य (३) एक जीव द्रव्य और (४) लोकाकाश । इन सबके प्रदेश तथा (५) अप्रतिष्ठित प्रत्येक वनस्पति जीवों का प्रमाण जो कि लोकाकाश के प्रदेशों में असंख्यान गुणा है । तथा (६) प्रतिष्ठित प्रत्येक वनस्पति जीवों का प्रमाण जो कि अप्रतिष्ठित जीव राशि में असंख्यान गुणा है । ये छह राशियाँ मिला देना चाहिये ।

इस योग फल द्वारा मध्यम असंख्यातासंख्यात रूप जो महाराशि उत्पन्न हो उसको उपर्युक्त प्रक्रिया द्वारा शलाका विरलन एवं देय रूपसे स्थापित कर पुनः पुनः विरलन देय, गुणन और ऋण रूप क्रिया के द्वारा प्रथम शलाका राशि, द्वितीय शलाका राशि और तृतीय शलाका राशि की पूर्ववत् परिसमाप्ति होने के बाद जो महाराशि उत्पन्न हो उसमें (१) उत्सर्पिणी अवसर्पिणी स्वरूप कल्प काल (जो संख्यात पल्य मात्र है) के समयों का प्रमाण (२) स्थितिबन्धाध्यवसाय स्थान जो कल्प काल के समयों से असंख्यातलोक गुणे है । (३) अनुभागबन्धाध्यवसाय स्थान जो स्थितिबन्धाध्यवसाय स्थान से असंख्यात गुणे है । (४) योग के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेद जो अनुभाग बन्धाध्यवसाय स्थान से असंख्यात गुणे है । ये चार राशियाँ दूमरा प्रलेप है । अर्थात् पहिले छह राशियाँ मिलाईं थी पुन ये चार राशियाँ मिलाईं ।

इन चारों राशियों को मिलाकर जो महाराशि प्राप्त हुई उसका पूर्वोक्त प्रकार शलाका, विरलन और देय रूपसे स्थापन कर पुनः पुनः विरलन, देय, गुणन और ऋण रूप क्रिया करके शलाका त्रय निष्ठापन (समाप्त) करना चाहिये । इस अन्तिम प्रक्रिया से जो राशि उत्पन्न हो वह जघन्य परीतानन्त का प्रमाण है । इसमें से एक अङ्क घटाने पर उत्कृष्ट असंख्यातासंख्यात का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ४१ से ४५ ॥

विशेषार्थः—गाथायां स्पष्ट है ।

अवरपरिचं विरलिय दाऊणेदं परोपरं गुणिदे ।

अवरं युक्तमणतं अभव्यसममेत्थे रूऊणे ॥ ४६ ॥

जेद्वपरित्ताणतं वगे गहिदे जहण्युत्तस्स ।

अवरमणताणतं रूऊणे युत्तणतवरं ॥ ४७ ॥

अवरपरीत विरलय्य दग्वा इद परस्परं गुणिते ।

अवर युक्तमनन्तं अभव्यसम अत्र रूपोने ॥ ४६ ॥

ज्येष्ठपरीतानन्तं वगे गृहीते जघन्ययुक्तस्य ।

अवर अनन्तानन्त रूपोने युक्तानन्तवरम् ॥ ४७ ॥

अवरपरितः । जघन्यपरितानन्त^१ विरलय्य तदेव दग्वा तस्मिन् राशौ परस्परं गुणिते अवरं युक्तानन्तं अभव्यसमं । अत्र रूपोने^२ सति ज्येष्ठपरीतानन्तं भवति । जघन्ययुक्तानन्तस्य वगे गृहीते अवरमनन्तानन्तं स्यात् । अत्र रूपोने^३ कृते युक्तानन्तस्य वरं स्यात् ॥ ४६-४७ ॥

१४ मध्यमपरीतानन्तः—जघन्यपरीतानन्त से एकादि अक द्वारा वृद्धि को प्राप्त तथा उत्कृष्टपरीतानन्त से एक अक हीन तक के जितने विकल्प है । वे सब मध्यमपरीतानन्त है ।

१५ उत्कृष्टपरीतानन्तः—जघन्ययुक्तानन्त में से एक अङ्क कम कर देने पर उत्कृष्टपरीतानन्त प्राप्त होता है ।

१६ जघन्ययुक्तानन्त का स्वरूप :—

गाथायं :—जघन्यपरीतानन्त का विरलन कर प्रत्येक श्रक पर जघन्यपरीतानन्त ही देख देकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उतनी संख्या प्रमाण (जघन्यपरीतानन्त) जघ० ५० अनन्त = जघन्ययुक्तानन्त होता है जो अभव्य राशि के सदृश है। अर्थात् जघन्ययुक्तानन्त की जितनी संख्या होती है, उतनी संख्या प्रमाण अभव्य राशि है। इसमें से एक अङ्क घटाने पर उत्कृष्टपरीतानन्त होता है। तथा जघन्ययुक्तानन्त का वर्ग ग्रहण करने पर जघन्य अनन्तानन्त होता है, और इसमें से एक अङ्क घटा देने पर उत्कृष्टयुक्तानन्त प्राप्त होता है ॥ ४६, ४७ ॥

विशेषार्थ :— गाथा अर्थ स्पष्ट है।

१७ मध्यमयुक्तानन्त :—जघन्ययुक्तानन्त से एक अङ्क अधिक और उत्कृष्टयुक्तानन्त से एक श्रक हीन करने पर जो प्रमाण प्राप्त होता है, वह सब मध्यमयुक्तानन्त है।

१८ उत्कृष्टयुक्तानन्त :—जघन्यअनन्तानन्त में से एक श्रक घटाने पर जो लब्ध प्राप्त होता है वह उत्कृष्टयुक्तानन्त है।

१९ जघन्यअनन्तानन्त :—जघन्ययुक्तानन्त का वर्ग (कृति) करने पर जघन्यअनन्तानन्त प्राप्त होता है।

२० मध्यमअनन्तानन्त :—जघन्यअनन्तानन्त से एक श्रक अधिक और उत्कृष्टअनन्तानन्त से एक श्रक हीन तक के सभी विकल्प मध्यम अनन्तानन्त है।

२१ उत्कृष्टअनन्तानन्त का स्वरूप :—

अवराणंताणं तिप्पट्टि रामि करिचु विरलादि।

तिसलागं च समाणिय लद्धेदे पक्खिखेदव्वा ॥४८॥

सिद्धा निगोदमाहियवणफ्फदिपोमलपमा अणंतगुणा।

काल अलोमागासं ळ्खेदेणंतपक्खेवा ॥४९॥

तं तिण्णिवारवग्गिदसंवग्गं करिय तत्थ दायव्वा।

धम्माधम्माम्भुल्लघुगुणाविभागप्पडिच्छेदा ॥५०॥

लद्धं तिवार वग्गिदसंवग्गं करिय केवले णाणे।

अवणिय तं पुण खिचे तमणंताणंतमुक्कस्सं ॥५१॥

अवरानन्तानन्तं त्रिःप्रतिराशि कृत्वा विरलनादि।

त्रिशलाकां च समाप्य लब्धे एते प्रक्षेप्तव्याः ॥ ४८ ॥

सिद्धा निगोदमाधिकवनस्पति पुद्गलप्रभा अनन्तगुणाः।

काल अलोकाकाश पट् चेत अनन्तप्रक्षेपाः ॥ ४९ ॥

तं त्रिवारवर्गितसंवर्गं कृत्वा तत्र दातव्याः ।

धर्माधर्मागुरुलघुगुणाविभागं प्रतिच्छेदाः ॥ ५० ॥

लब्धं त्रिवारं वर्गितसंवर्गं कृत्वा केवलज्ञाने ।

अपनीय तं पुनः क्षिप्ते तमनन्तानन्तमुत्कृष्टम् ॥ ५१ ॥

अथवा । अथवानन्तानन्तं राशि त्रिप्रतिकं कृत्वा विरलनादिकं त्रिशलाकां च समाप्य अत्र लब्धे एते प्रक्षेप्तव्याः ॥ ४८ ॥

सिद्धा । सिद्धराशिः ३ जीवराशि (१६) रनन्तक भागः, ततोऽनन्तगुणः पृथिव्यादिचतुष्टय-प्रत्येकवनस्पतित्रसराराशिभिर्धूमसंसारिराराशिरेव १३ = निगोदराशिः, निगोदराशेः सकाशात् वनस्पति-राशिः प्रत्येकेन साधिकः १३ = । ततो जीवराशेरनन्तगुणः पुद्गलराशिः १६ ख, ततोऽनन्तगुणः^१ काल-राशिः १६ ख ख, ततोऽनन्तगुणः अलोकाकाशराशिः १६ ख ख ख । यत्ते अन्तःस्व-प्रक्षेपाः ॥ ४९ ॥

तं तिष्ठि । तं राशि त्रिवारवर्गितसंवर्गं कृत्वा त्रिप्रति विरलनादिकं त्रिशलाकां च समाप्येत्थं । तत्र राशि दातव्याः धर्माधर्मद्रव्यागुरुलघुगुणाविभागप्रतिच्छेदाः । ख ख ॥ ५० ॥

लब्धं त्रिवार । लब्धं त्रिवारं वर्गितसंवर्गं कृत्वा पूर्वमिव त्रिप्रति विरलनादिकं त्रिशलाकां च समाप्येत्थं । एतदेव केवलज्ञाने अपनीय तदेव तस्मिन् पुनर्निक्षिप्ते यो राशिरूपयते तं अन्तःस्व-स्थोत्कृष्टं जानीहि ॥ ५१ ॥

गाथायं — अथप्य अनन्तानन्त रूप राशि का तीन वार पूर्वोक्त प्रकार विरलन, देय, गुणन और ऋणादि क्रिया को पुन पुन. करते हुये प्रथम शलाका, द्वितीयशलाका और तृतीय शलाका को पूर्वोक्त प्रकार से समाप्त करने के बाद मध्यम अनन्तानन्त स्वरूप जो लब्ध प्रमाण प्राप्त हो उसमें (१) जो सम्पूर्ण जीव राशि के अनन्तव भाग प्रमाण है, ऐसी सिद्ध राशि । (२) (पृथ्वीकायादि चार स्थावर, प्रत्येक वनस्पति और त्रस इन तीन राशियों से रहित ससार राशि प्रमाण, ऐसी निगोद जीवो के प्रमाण रूप) निगोद राशि, जो कि सिद्ध राशि से अनन्त गुणी है । (३) प्रत्येक वनस्पति सहित निगोद वनस्पति राशि अर्थात् सम्पूर्ण वनस्पति । (४) जीव राशि से अनन्त गुणी पुद्गल राशि (५) पुद्गल राशि से अनन्तानन्त गुणी काल के समयो स्वरूप कालराशि । (६) काल राशि से अनन्त गुणे प्रमाणवाली अलोकाकाश राशि । अनन्त स्वरूप ये छह राशियाँ क्षेपण कर देना चाहिये ।

छह राशियों को मिलाने के बाद जो लब्ध प्राप्त हो उस महाराशि को तीन वार वर्गित संवर्गित करना है स्वरूप जिसका ऐसी विरलन, देय गुणन और ऋणादि क्रियाओं की पुनरावृत्ति द्वारा शलाका त्रय निष्ठापन कर जो विशद राशि उत्पन्न हो उसमें धर्म द्रव्य और अधर्म द्रव्य के अगुरुलघुगुण के अविभागी प्रतिच्छेदों का प्रमाण मिला देना चाहिये ।

उपयुक्त प्रक्षेप के योग से जो लब्ध राशि प्राप्त हो उसको पुनः तीन बार वर्गित संवर्गित करें, अर्थात् पूर्वोक्त प्रकार से विरलनादि क्रिया द्वारा शलाका त्रय की समाप्ति कर जो महाराशि रूप लब्ध प्राप्त होगा वह भी केवलज्ञान के बराबर नहीं होगा, अतः केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों में से उक्त महाराशि घटा देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसको वैसे का वंसा उसी महाराशि में मिला देने पर केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों के प्रमाण स्वरूप उत्कृष्ट अनन्तानन्त प्राप्त हो जावेगा ॥ ४८ से ५१ ॥

विशेषार्थ — तीन गाथाओं का विशेषार्थ गाथार्थ सहस्र ही है। (गा० ५१) केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों की संख्या सर्वोत्कृष्ट है। वह सख्या मध्यमअनन्तानन्त स्वरूप जीव, पुद्गल, काल और आकाश के प्रदेशों एवं समयों को गुणा करने से अथवा वर्गित संवर्गित करने से भी प्राप्त नहीं होती, अतः उस सर्वोत्कृष्ट सख्या को प्राप्त करने का मात्र एक यही उपाय है कि उसमें से मध्यम अनन्तानन्तको घटा कर जो शेष रहे वह उसी मध्यम अनन्तानन्त में जोड़ देने से उत्कृष्टअनन्तानन्त हो जाता है। जैसे :— ५०० से १०० को घटाने पर (५००—१००) = ४०० शेष रहते हैं। इस शेष ४०० को १०० में जोड़ देने से (४०० + १००) = ५०० हो जाते हैं।

केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेद सर्वोत्कृष्ट अनन्तानन्त स्वरूप है, अतः केवलज्ञान में यह शक्ति है कि ऐसे अनन्तानन्त लोकालोक होते तो उनको भी जान लेता। किन्तु उस शक्ति की व्यक्ति उतनी ही होती है जितने कि ज्ञेय हैं। श्री कन्दकून्दाचार्य ने प्रवचनसार की गाथा न० २३ में जो यह कहा है कि 'गुणं गंय प्रमाणं' अर्थात् ज्ञान ज्ञेय प्रमाण है वह केवलज्ञान की शक्ति की व्यक्ति की अपेक्षा कहा है।

ऐसा कोई भी पदार्थ नहीं है, जो केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों से अधिक हो, अतः केवलज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों की सख्या को सर्वोत्कृष्ट अनन्तानन्त कहा है। सख्या प्रमाण में इसमें बड़ा कोई प्रमाण नहीं है।

अथ श्रुतज्ञानादीना विषयस्थान निरूपयति—

जावदियं पञ्चस्त्वं जुगवं मुदओहिकेवलाण हवे ।

तावदियं संखेजमसंख्यमणत्तं कमा जाओ ॥५२॥

यावत्क प्रत्यक्ष युगपत् श्रुतावधिकेवलानां भवेत् ।

तावत्क संख्येयमसंख्यमनन्तं कुमात् जानीहि ॥५२॥

जावदियं । यावत्मात्रं प्रत्यक्षं युगपत् श्रुतावधिकेवलज्ञानानां भवेत् तावत्मात्रं संख्यातमसंख्या-तममन्तं कुमाजानीहि ॥ ५२ ॥

श्रुतज्ञानादिकों के विषय रूप स्थानों का निरूपणः—

गाथार्थ :—जितने विषय, युगपत् प्रत्यक्ष श्रुतज्ञान के हैं, अवधिज्ञान के हैं, और केवलज्ञान के हैं, उन्हें क्रम से संख्यान, असंख्यात और अनन्त जानो ॥ ५२ ॥

विशेषार्थः—जितने विषयों को श्रुतज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है, उसे संख्यात कहते हैं। जितने विषयों को अवधिज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है, उसे असंख्यात कहते हैं। तथा जितने विषयों को केवलज्ञान युगपत् प्रत्यक्ष जानता है, उसे अनन्त कहते हैं। इस परिभाषा के अनुसार 'अर्धपुद्गल' परिवर्तन भी अनन्त है, क्योंकि वह अवधिज्ञान के विषय से बाहर है, किन्तु वह परमार्थ अनन्त नहीं है; क्योंकि अर्धपुद्गल परिवर्तन काल व्यय होते होते अन्त को प्राप्त हो जाता है अर्थात् समाप्त हो जाता है। आय के विना व्यय होते रहने पर भी जिस राशि का अन्त न हो वह राशि अक्षय अनन्त कहलाती है।

अथ चतुर्दशधाराणां नामानि निवेदयति—

धारेत्य सव्वसमकदिघणमाउगइदरवेकदीविदं ।

तस्स घणाघणमादी अंतं ठाणं च सव्वत्थ ॥ ५३ ॥

धाराः अत्र सर्वसमकृतिघनमातृकेतरद्विकृतिवृन्दम् ।

तस्य घनाघनमादि अन्तं स्थानं च सर्वत्र ॥ ५३ ॥

धारेत्य । धाराः अत्र शास्त्रे निरूप्यन्ते । सर्वधारा, समधारा, कृतिधारा, घनधारा, कृतिमातृकाधारा, घनमातृकाधारा, समाधिधारा इतरा विषमधारा, अकृतिधारा, अघनधारा, अकृतिमातृकाधारा, अघनमातृकाधारा इति, द्विरूपवर्गधारा, द्विरूपघनधारा, द्विरूपघनाघनधारा । आसामाद्यन्तस्थानानि च सर्वत्र धारासु कथ्यन्ते ॥ ५३ ॥

संख्यात असंख्यात और अनन्त की सिद्धि के लिये निम्नलिखित चौदह धाराओं का वर्णन किया जा रहा है :—

चौदह धाराओं के नामः—

नामार्थः—यहाँ धाराओं का वर्णन करते हैं । १ सर्वधारा २ समधारा ३ कृतिधारा ४ घनधारा ५ कृतिमातृकाधारा ६ घनमातृका धारा तथा इनकी प्रतिपक्षी ७ विषम धारा ८ अकृति धारा, ९ अघन धारा, १० अकृतिमातृका धारा ११ अघनमातृका धारा १२ द्विरूप वर्ग धारा १३ द्विरूप घन धारा और १४ द्विरूप घनाघन धारा । ये चौदह धाराएँ हैं । इनके आदि स्थान, अन्तस्थान और स्थान भेद धाराओं में सर्वत्र कहते हैं ॥ ५३ ॥

अथ सर्वधारास्वरूपं निरूपयति—

उत्तेव सव्वधारा पुब्बं एमादिगा हवेअ जदि ।

सेसा समादिधारा तत्थुप्पण्णेति ज्ञाणाहि ॥ ५४ ॥

उक्तं च सर्वधारा पूर्वं एकादिका भवेत् यदि ।

शेषाः समादिधाराः तत्रोत्पन्ना इति जानीहि ॥ ५४ ॥

उत्तेव । उक्तं च सर्वधारा स्यात् । पूर्वमेकादिका भवेदिति, शेषा समादिधारा सर्वास्तत्रोत्पन्ना इति जानीहि । अङ्कसंहिता च ज्ञातव्या “१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, १०, ११, १२, १३, १४, १५, के० १६” ॥ ५४ ॥

१. सर्वधारा का स्वरूप :—

भाषार्थ :—जिसके पूर्व में एक को आदि लेकर सर्व अङ्क होते हैं, उसे सर्वधारा कहते हैं। शेष सम आदि तेरह धाराएँ इस सम धारा से उत्पन्न जानी ॥ ५४ ॥

विशेषार्थ :—एक अङ्क को आदि लेकर उत्कृष्ट अनन्तानन्त प्रमाण केवलज्ञान पर्यन्त संख्याओं के जितने स्थान हैं, वे सब सर्वधारामयी हैं। जैसे :—१, २, ३, ४, ५ ६५३३५ और ६५३३६ इस धारा का प्रथम स्थान '१' है और अन्तिम स्थान केवलज्ञान स्वरूप ६५३३६ है। सम आदि शेष तेरह धाराएँ इसी सर्व धारा से उत्पन्न हुई हैं।

नोट :—यहाँ प्रकसंहति में सर्वत्र उत्कृष्ट अनन्तानन्त स्वरूप केवलज्ञान का मान ६५३३६ माना गया है।

अथ समधारामाह—

येयादि बिउत्तरिया केवलपउज्जंया समा धारा ।

सन्वन्थ अवरमवरं रुउणुकस्सुकस्ते ॥ ५५ ॥

इयादि द्व्युत्तरिका केवलपर्यन्तका समाधारा ।

मवन्त्र अवरमवरं रूपानोत्कृष्ट उत्कृष्टम् ॥ ५५ ॥

वैयाख्य :—इयादिका द्व्युत्तरिका केवलज्ञानपर्यन्ता समधारा प्रोक्ता सर्वत्र संख्याताविषु समधारा स्थितजघन्यमेवात्र जघन्यं। सर्वधारामागतस्वरूपानोत्कृष्टमोत्कृष्टं स्यात्। प्रकसंहति २, ४, ६, ८, १०, १२, १४, के १६ ॥ ५५ ॥

२. समधारा का स्वरूप :—

भाषार्थ :—दो के अङ्क में प्रारम्भ कर दो दो की वृद्धि को प्राप्त होती हुई केवलज्ञान पर्यन्त समधारा होती है। सर्वत्र संख्यात आदि का जो जघन्य स्थान है, वही समधारा का जघन्य स्थान है, तथा संख्यात आदि का जो उत्कृष्ट स्थान है, उसमें से एक कम करने पर समधारा का उत्कृष्ट स्थान बन जाता है ॥ ५६ ॥

विशेषार्थ :—दो के अङ्क में प्रारम्भ होकर दो दो की वृद्धि को लिये हुये—केवलज्ञान पर्यन्त समधारा होती है जैसे—२, ४, ६, ८, १०, ६५३३०, ६५३३२, ६५३३४ और ६५३३६।

इस समधारा में संख्यात व असंख्यात के जघन्य स्थान तो प्राप्त होते हैं, किन्तु उत्कृष्ट स्थान प्राप्त नहीं होते। जैसे—मान लीजिये—जघन्य संख्यात दो और जघन्य असंख्यात १६ है, तथा उत्कृष्ट संख्यात १५ और उत्कृष्ट असंख्यात २५ है। दोनों के जघन्य स्थान सम होने में समधारा में प्राप्त हो जाते हैं, किन्तु दोनों के उत्कृष्ट स्थान विषम होने से इस धारा में प्राप्त नहीं होते।

अथ विषमधारा उच्यते—

एगादि बिउत्तरिया विसमा रुऊणकेवलवसाणा ।

रूपजुदमवरमवरं वरं वरं होदि सम्बत्थ ॥५६॥

एकादि द्विपुत्तरा विषमा रूपीनकेवलवसाणा ।

रूपयुतमवरमवरं वरं वरं भवति सर्वत्र ॥ ५६ ॥

एगा । एकादिका द्विपुत्तरा विषमधारा रूपयुतकेवलवसाणा । सर्वधारागतसंख्यातादीनां जघन्य रूपयुतं चेत् विषमधारायामवरं स्यात् 'तत्रोक्तमत्र विषमधारया सर्वत्रोक्तम्' स्यात् । अङ्क संहृष्टो १, ३, ५, ७, ९, ११, १३, के १५ ॥ ५६ ॥

३ विषम धारा का स्वरूपः—

गाथार्थः—एक के अङ्क से प्राप्त कर दो दो की वृद्धि को प्राप्त होती हुई केवलज्ञान से एक अङ्क हीन पर्यन्त विषम धारा होती है । सर्व धारा मे असंख्यान और अनन्त के जो जघन्य स्थान है, उनमें एक एक अङ्क जोड़ने से इस धारा के जघन्य स्थान बन जाते है, तथा सर्व धारा में संख्यात, असंख्यात परीतानन्त एवं युक्तानन्त के जो उत्कृष्ट स्थान है—वही विषम धारा के उत्कृष्ट स्थान हैं ॥ ५६ ॥

विशेषार्थः एक के अङ्क से प्रारम्भ कर दो दो की वृद्धि को लिये हुये केवलज्ञान से एक अङ्क हीन पर्यन्त विषम धारा होती है । जैसेः—१, ३, ५, ७, ९, ११, १३, १५ ६५५३१, ६५५३३ और ६५५३५ । केवलज्ञान के अविभाग प्रतिच्छेदों का प्रमाण सम (६५५३६) संख्या स्वरूप है, अतः विषम धारा का अन्त स्थान केवलज्ञान से एक अङ्क हीन (६५५३५) होता है ।

मवधारा में असंख्यात का जघन्य स्थान १६ तथा अनन्त का जघन्य स्थान २५६ था । इन दोनों मे एक एक अङ्क मिलाने से (१७ और २५७) विषम धारा में दोनों के जघन्य स्थान बन जाते हैं ।

तथा अङ्कसंहृष्टि की अपेक्षा सर्व धारा में संख्यात, असंख्यात के जो १५ और २५५ के उत्कृष्ट स्थान थे, वही यहाँ विषम धारा मे है । अर्थात् इस विषमधारा में उत्कृष्ट संख्यात और उत्कृष्ट असंख्यात तो प्राप्त होते है, किन्तु जघन्य नहीं ।

अथ समविषमधारयोः स्थानं तदगच्छानयनं चाह—

केवलज्ञानस्यार्धं ठाणं समविसमधारयाण हवे ।

आदी अंते सुद्धे वडिद्विहिये इमिजुदे ठाणा ॥ ५७ ॥

केवलज्ञानस्यार्धं स्थान समविषमधारयोर्भवेत् ।

आदी अन्ते शुद्धे वृद्धिहते एकयुते स्थानानि ॥ ५७ ॥

केवल । केवलज्ञानस्यार्धं स्थानं समविषमधारयोर्भवेत् । धावो २ अन्ते १६ शुद्धे सति १५ वृद्धि २ हते ७ एकयुते च सति ८ स्थानानि भवन्ति । एवं चवोत्तरे सर्वत्र दृष्टमप्य ॥ ५७ ॥

समविषम धारा के स्थानों का प्रमाण और उन्हें प्राप्त करने की विधि :—

गाथा :—सम और विषम दोनों धाराओं के स्थान केवलज्ञान के अर्ध प्रमाण (केवलज्ञान से आधे) होते हैं, क्योंकि आदि और अन्त स्थान को शुद्ध करने (अधिक प्रमाण में से हीन प्रमाण को घटा कर) वृद्धि चय का भाग देने पर जो लब्ध आवे उसमें १ अंक मिलाने से स्थानों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ ५७ ॥

विशेषार्थ :—“आदीअन्तेमुद्धे, वृद्धिदे इगिजुदे ठागा” इस करण सूत्रानुसार आदि और अन्त स्थान को शुद्ध करने अर्थात् आदि और अन्त के प्रमाण में जो अधिक हो उसमें से हीन प्रमाण घटाना चाहिये प्रत्येक स्थान पर दो की वृद्धि हुई है अतः दो का भाग देकर जो लब्ध आवे उसमें एक जोड़ देने से स्थानों की प्राप्ति हो जायगी। जैसे —समधारा का अन्तस्थान ६५५३६ और आदि स्थान दो है। प्रत्येक स्थान पर वृद्धिचय २ है, अतः $६५५३६ - २ = ६५५३४ \div २ = ३२७६७ + १ = ३२७६८$ ये केवलज्ञान के अर्धप्रमाण समधारा के स्थान है। इसी प्रकार :— विषमधारा का अन्तस्थान ६५५३५ है और आदि स्थान १ है। वृद्धिचय २ है। अतः $६५५३५ - १ = ६५५३४ \div २ = ३२७६७ + १ = ३२७६८$ ये विषम धारा के केवलज्ञान के अर्धप्रमाण स्थान है।

अथ कृतिधारामाह :—

इगिचादि केवलतं कदी पदं तत्पदं कदी अवरं ।

इगिहीन तत्पदकदी हेड्डिममुकम्म मव्वन्थ ॥ ५८ ॥

एकं चत्वार्योदिः केवलान्ता कृतिः पदं तत्पद कृति, अवर ।

एकहीनतत्पदकृतिः अधस्तनमुकृष्ट सर्वत्र ॥ ५८ ॥

इगिचादि । एकं चत्वार्योदिः केवलज्ञानान्ता कृतिधारास्यात् । पदं कृतिधारास्थानं तत्पदं केवलज्ञानस्य प्रथममूलमात्रं संख्यातादीनां जघन्य कृत्वास्तमेव एकहीनस्यासंख्यातादीनां प्रथम-मूलस्य कृतिरेव सर्वत्राधस्तनाधस्तनोत्कृष्टप्रमाणं भवति । अङ्कसंहृष्टो १, ४, ६, के १६ ॥ ५८ ॥

४. कृतिधारा का स्वरूप :—

गाथा :—एक, चार आदि केवलज्ञान पर्यन्त कृतिधारा होनी है। केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल पर्यन्त जो वर्गमूल है उनका वर्ग करने से जो राशिर्वा उत्पन्न होती है वे ही इस धारा के स्थान हैं। सर्वत्र जघन्य स्थान तो कृतिरूप ही है। जघन्य स्थान के वर्गमूल में से एक घटाकर उसकी कृति करने पर अपने से अधस्तन का उत्कृष्ट भेद प्राप्त हो जाता है ॥ ५८ ॥

विशेषार्थ :—कृति नाम वर्ग का है, अतः जो संख्या वर्ग से उत्पन्न है अर्थात् किसी भी सख्या का परस्पर में गुणा करने से उत्पन्न होती है वह कृतिधारा की मर्यादा है। जैसे :— $१ \times १ = १$, $२ \times २ = ४$, $३ \times ३ = ९$, $४ \times ४ = १६$, $५ \times ५ = २५$, $६ \times ६ = ३६$ $(२५४)^२ = ६४५१६$, $(२५५)^२ = ६५०२५$ और अन्तिम स्थान $(२५६)^२ = ६५५३६$ उत्कृष्ट अनन्तान्त केवलज्ञान स्वरूप है। अर्थात् एक से प्रारम्भ

कर एक एक की वृद्धि करते हुये केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल तक के समस्त वर्ग स्थान इस धारा के स्थान हैं। कृतिधारा के स्थान को तत्पद कहते हैं, और वह पद केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल की संख्या प्रमाण है।

इस धारा में जघन्य संख्यात (१) तो वर्ग रूप ही है। जघन्य असंख्यात (१६) का वर्गमूल निकाल कर उसमें से एक घटाना, जो अवशेष बचे उसकी कृति (वर्ग) करना। जो प्रमाण प्राप्त हो वह असंख्यात के अधस्तनवर्ती (संख्यात) का कृतिधारा में उत्कृष्ट भेद है। जैसे—ग्रंक्संहृष्टि :—मानलो—जघन्य असंख्यात का प्रमाण १६ है, उसका वर्ग मूल ४ प्राप्त हुआ। चार में से एक घटाया (४—१=३) तीन रहे, ३ का वर्ग (३ × ३) ९ प्राप्त हुआ। असंख्यात के नीचे जो संख्यात है, इस धारा में संख्यात का उत्कृष्ट ९ है। वैसे—ग्रंक्ष संहृष्टि में उत्कृष्ट संख्यात १५ माना गया है, और ९ के बाद १० को आदि लेकर १५ पर्यन्त सभी संख्याएँ ९ के प्रकसे बड़ी हैं। किन्तु वे किसी भी संख्या के वर्ग से उत्पन्न नहीं हुईं अतः उत्कृष्ट स्थान को प्राप्त नहीं हुईं। ६ की उत्पत्ति ३ के वर्ग से हुई है, इसलिये इस धारा का उत्कृष्ट ९ ही है।

इस धारा में जघन्य परीतासंख्यात, जघन्य युक्तासंख्यात, जघन्य—असंख्यातासंख्यात, जघन्य परीतानन्त, जघन्य युक्तानन्त, जघन्य अन्तानन्त और उत्कृष्ट अन्तानन्त हैं। किन्तु उत्कृष्ट संख्यात, उत्कृष्ट परीतासंख्यात, उत्कृष्ट युक्तासंख्यात, उत्कृष्ट असंख्यातासंख्यात, उत्कृष्ट परीतानन्त और उत्कृष्ट युक्तानन्त नहीं है। इसलिये अपने अपने उत्कृष्ट से उपरितन जघन्य के वर्गमूल में से एक कम करके वर्ग करने पर कृतिधारा में अपना अपना उत्कृष्ट स्थान उत्पन्न होता है।

अथाकृतिधाराव्युत्पत्ति—

दुष्पट्टदिरूववज्जिदकेवलगाणावसाणमकदीय ।

सेमविही विसमं वा सपट्णं केवलं ठाणं ॥ ५९ ॥

द्विप्रभृति रूपवर्जितकेवलज्ञानावसानमकुतो ।

शेषविधिः विषमा वा स्वपदोनं केवलम् स्थानम् ॥ ५६ ॥

दुष्पट्ट । द्विप्रभृतिः रूपवर्जितकेवलज्ञानमवसानं प्रकृतिधारायां शेषविधिः संख्यातादीनां जघन्य-मुत्कृष्टं च विषमधारावत् “रूवज्जुवमवमवरं वरं वरं होवि सववथ” इति ज्ञातव्यमित्यर्थः । कृति-स्थानरहितत्वात् स्वप्रथममूलोनं केवलज्ञानं स्थानं स्यात् । ग्रंक्संहृष्टौ २, ३, ५, ६, ७, ८, १०, ११, १२, १३, १४, के १५ ॥ ५६ ॥

५. अकृतिधारा का स्वरूप :—

वाचार्थ :—दो को आदि लेकर एक कम केवलज्ञान पर्यन्त अकृति धारा है इस धारा की शेष विधि विषम धारा सदृश है। केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल से कम इस धारा के स्थान हैं। क्योंकि वर्ग-रूप संख्याएँ इस धारा में नहीं हैं ॥ ५९ ॥

विशेषार्थ :—जो संख्याएँ स्वयं किसी के वर्ग से उत्पन्न नहीं होतीं वे संख्याएँ अकृति धारा की हैं। कृतिधारा की संख्याओं के अतिरिक्त दो से प्रारम्भ कर एक कम केवलज्ञान पर्यन्त की सभी

संख्याएँ अकृति धारा की हैं। जैसे :—२, ३, ५, ६, ७, ८, १० २५४, २५५, २५७ ६५५३३, ६५५३४ और ६५५३५ इस धारा में वर्ग रूप अर्थात् कृतिधारा के स्थान नहीं मिलते। जैसे :— १, ४, ९, १६, २५, ३६, ६५०२५ और ६५५३६ इस अकृति धारा में नहीं मिलेंगे, क्योंकि वे वर्ग रूप हैं। सर्वधारा के स्थानों में से कृति धारा के स्थान घटा कर जो शेष रहते हैं, वे अकृति धारा के स्थान हैं।

इस धारा की दोष विधि विषम धारा सट्टा है। अर्थात् जैसे विषम धारा के जघन्य असंख्यात और जघन्य अनन्त की उत्पत्ति समधारा के जघन्य असंख्यात और जघन्य अनन्त (१६ और २५६) में एक एक श्रृंखला मिलाने से हुई थी, उसी प्रकार यहाँ भी होगी।

इस धारा में उत्कृष्ट सख्यात, उत्कृष्ट परीतासंख्यात, उत्कृष्ट युक्तासंख्यात, उत्कृष्ट असंख्याता-संख्यात, उत्कृष्ट परीतानन्त और उत्कृष्ट युक्तानन्त आते हैं, शेष अर्थात् उत्कृष्ट अनन्तानन्त और सख्यात असख्यात तथा अनन्त के सभी जघन्य नहीं आते ।

अथ घनधारा कथ्यते—

इगिअडपहुदिं केवलदलमूलस्सुवरि चडिदठाणजुदे ।

तघणमंतं बिंदे ठाणं आसणघणमूलम् ॥ ६० ॥

एकाष्टप्रभृति केवलदलमूलस्योपरि चटितस्थानयुते ।

तद्धनमंतं वृन्दे स्थान आसन्नघनमूलम् ॥ ६० ॥

इति । प्रकुलसंज्ञा प्रवर्षयते । एकाष्टप्रभृति १, ८, २७, एवमनन्तानि घनस्थानानि गत्वा केवल
 ६५ = बलस्य ३२७६८ घनकल्पस्य यन्मूल ३२ तस्मिन् तदुपरि ३२ ऋतितस्थानानां उपय्युपगततघनमूल-
 स्थानानां ३३, ३४, ३५, ३६, ३७, ३८, ३९, ४०, संस्थाने युते 'सति तस्य ४० घनो भवति
 ६४००० । तस्येति कथम् ? यस्मादात्मनघनमूला ४० द्व्याधिकस्य घनमूलस्य ४१ घने गृहीते ६८२११
 केवलज्ञानं भवतिकस्य राशिरूपस्यते तस्मात्तस्मै ४० घनः ६४००० घनधारयात्मनो भवति । स एवास-
 भघन इत्युच्यते, तन्मूलमेव आसन्नघनमूलमिति कथ्यते । स्थानं केवलज्ञानस्यासन्न घनमूलप्रमाणं
 स्यात् ॥ ६० ॥

६. धनधारा का स्वरूप—

साधारण :— एक और आठ को आदि करके केवलज्ञान के अर्धभाग के घनमूल से ऊपर ऊपर जो घनमूलरूप स्थान प्राप्त हो, उनको केवलज्ञान के अर्धभाग के घनमूल में मिलाने से जो स्थान बनता है उसे आसन्नघनमूल कहते हैं । इस आसन्नघनमूल का घन ही इस घनधारा का अन्तिम स्थान है ॥ ६० ॥

विशेषार्थः—किसी भी संख्या को तीन बार परस्पर गुणा करने से जो संख्या आती है, वह घनधारा की संख्या कहलाती है। जैसे— $१ \times १ \times १ = १$; $२ \times २ \times २ = ८$; $३ \times ३ \times ३ = २७$; $४ \times ४ \times ४ = ६४$; $५ \times ५ \times ५ = १२५$ आदि। इस प्रकार अनन्त स्थान आगे जाकर केवलज्ञान के अर्ध भाग का घनमूल प्राप्त होता है। केवलज्ञान का अर्धभाग घनस्वरूप ही है।

केवलज्ञान के अर्धभाग का घनमूल निकाल कर उसके ऊपर एक एक स्थान चढ़ते हुए घनमूल के जो स्थान प्राप्त होते हैं उन्हें केवलज्ञान के अर्धभाग के घनमूलमें जोड़ देने से आसन्नघन प्राप्त होता है। इस आसन्नघनमूल का घन करने से जो स्थान प्राप्त होता है, वही इस धारा का अन्तिम स्थान है। आसन्नघनमूल से यदि एक अंक भी अधिक ग्रहण किया जाएगा तो उसका घन केवलज्ञान के प्रमाण से अधिक हो जायगा अतः आसन्नघनमूल से आगे ग्रहण नहीं करना चाहिये।

अंकसंहति :—१, ८, २७, ६४, १२५ इस प्रकार अनन्त घनस्थान आगे जाकर केवलज्ञान (६४५३६) के आधे (३२७६८) का घनमूल (३२) प्राप्त होगा। इसके ऊपर एक एक स्थान चढ़ते हुए ३३, ३४, ३५, ३६, ३७, ३८, ३९ और ४० इन आठ स्थानों को ३२ में जोड़ देने पर (३२ + ८) ४० घनमूल प्राप्त हुआ। यही आसन्नघनमूल कहलाता है। इसका घन (४० × ४० × ४०) ६४००० होता है। यह घनधारा का अन्तिम स्थान है। यदि (४०) आसन्नघनमूल के आगे एक भाग अधिक (जैसे ४१) ग्रहण कर लिया जाए तो उसका घन (४१ × ४१ × ४१) ६८८२१ प्राप्त होगा जो केवलज्ञान के प्रमाण से अधिक हो जाएगा, किन्तु ऐसा हो नहीं सकता अतः आसन्नघनमूल ४० का घन ६४००० ही घनधारा का अन्तिम स्थान है।

६४००० को आसन्नघन कहते हैं और इसके घनमूल (४०) को आसन्नघनमूल कहते हैं। इस घनधारा के समस्त स्थान केवलज्ञान के आसन्नघनमूल प्रमाण ही होते हैं।

अथ केवलदलस्य घनात्मकत्वे उपपत्तिं पूर्वाग्निं दर्शयन्नुत्तरार्धेनाघनधारामाह—

समकदिसल विकदीए दलिदे घणमेत्थ विसमगे तुरिए ।

अघणस्स दु मच्चं वा विघणपदं केवलं ठाणं ॥ ६१ ॥

समकृतिशला विक्तुनी दलिते घनः अत्र विघमके तुरिये ।

अघनस्य तु सर्वं वा विघनपदं केवलं स्थानम् ॥ ६१ ॥

समक । द्विरूपवर्गधारायां समकृतिशलाके वर्गराशो दलिते घनो जायते । यथा षोडशकादिके १६ । ६५ — । १८ — । अत्रैव धारायां विघनकृतिशलाके वर्गराशो चतुर्भागे गृहीते घनो जायते । यथा षतुष्पकादिके । ४ । २५६ । ४२ — । एवमुक्त्यायेन केवलज्ञानस्य वर्गशलाकानां समत्वात्तस्मिन् केवलज्ञाने दलिते घनो भवतीति सिद्धम् । तत्समत्वं कथं ज्ञायत इति चेद्विधमुच्यते । केवलज्ञानस्य वर्गशलाकाराशो-द्विरूपवर्गधारायामेवोत्पन्नाव् । एतदपि कुत इति चेत् “अबराक्षाइयलद्वोवगसलागा तवो सगद्विछिदो” इति पुरस्ताद्ब्रह्ममाण्डव्यात् । अघनधारायाः सर्वधारावत् प्रक्रिया । अयं तु विशेषः, विघनपदं घनस्थान-

रहितसर्वधाराविति प्राह। प्रत्यास्थान प्रमाणं “काकाशगोलकन्यायेन” विघनपर्व केवलं घनस्थानयु-
नकेवलज्ञानमात्रं स्यात्। अकलंष्टु २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, १०, ११, १२, १३, १४, १५, १६ ॥ ६१ ॥

७ अब गाथा के पूर्वार्ध में केवलज्ञान का अर्धभाग घन रूप ही होता है, इसको दशति हुए उत्तरार्ध में अघन धारा का स्वरूप कहते हैं—

गाथार्ध—द्विरूपवर्गधारा में जिस वर्ग स्थान की वर्गशलाकाराशि सम होती है उस वर्ग-
स्थान का अर्ध भाग नियम से घन रूप ही होता है तथा इसी द्विरूपवर्गधारा में जिस वर्गस्थान की
वर्गशलाकाएँ विषम होती है उस राशि का चौथाई भाग घनरूप होता है। सर्व धारा मे से घनधारा के
स्थानों को कम कर देने पर केवलज्ञान पर्यन्त समस्त स्थान अघनधारा स्वरूप ही होते हैं ॥६१॥

विशेषार्ध :—द्विरूपवर्गधारा में जिस वर्ग स्थान (१६, ६५५३६, एकट्टी) की वर्गशलाकाएँ
सम (२, ४, ६, ८) होती है उस वर्ग स्थान का अर्धभाग नियम से घनरूप होता है। जैसे—द्विरूपवर्ग-
धारा का द्वितीय स्थान १६ और चतुर्थ स्थान ६५५३६ है जिसकी वर्गशलाकाएँ क्रमशः २ और ४ है जो
समरूप ही हैं, अतः १६ का अर्धभाग ८ दो के घन ($२ \times २ \times २$) स्वरूप है और ६५५३६ का अर्धभाग
३२७६८ बत्तीस (३२) के घन ($३२ \times ३२ \times ३२$) स्वरूप है। इसी प्रकार द्विरूपवर्गधारा मे जिस
वर्ग स्थान (४, २५६, बादाल) की वर्गशलाकाएँ विषम (१, ३, ५) होती है, उस वर्गस्थान का चतुर्थ
भाग नियम से घनरूप ही होता है। जैसे :—द्विरूपवर्गधारा के प्रथम स्थान ४ और तृतीय स्थान २५६
की वर्गशलाकाएँ १ और ३ है जो विषम है, अतः प्रथम स्थान ४ का चौथाई ($\frac{१}{४}$) = १ प्राप्त हुआ जो
एक के घन स्वरूप है और तृतीय स्थान २५६ का चौथाई ($\frac{३}{४}$) = ६४ प्राप्त हुआ जो ४ के घन स्वरूप
है। उपर्युक्त न्यायानुसार केवलज्ञान की वर्गशलाकाएँ सम होने से केवलज्ञान का अर्ध भाग घनरूप ही
होता है, यह सिद्ध हुआ।

शंका :—केवलज्ञान की वर्गशलाकाओं का सम्पना कैसे जाना जाता है ?

समाधान :—केवलज्ञान की वर्गशलाकाएँ द्विरूपवर्गधारा में ही उत्पन्न होती है, अतः
सम रूप है।

शंका :—केवलज्ञान की वर्गशलाकाएँ द्विरूपवर्गधारा में ही उत्पन्न होनी है यह कैसे
ज्ञात हो ?

समाधान :—आगे कही जाने वाली “अवराखाइयलद्धीवगसलागा तदो सगद्धिदि” गाथा ७१
से जाना जाता है। अर्थात् द्विरूपवर्गधारा में जो राशियाँ उत्पन्न होती हैं वे समरूप ही होती है, और
केवलज्ञान की वर्गशलाकाएँ द्विरूपवर्गधारा मे उत्पन्न हुई है अतः समरूप है। इसीलिये केवलज्ञान के
अविभागप्रतिच्छेदों का अर्धभाग घन स्वरूप है। अघन धारा की सम्पूर्ण प्रक्रिया सर्वधारा सदृश है।
किन्तु इतनी विशेषता है कि सर्वधारा के स्थानों मे से घनधारा के स्थान घटा देने पर शेष समस्त स्थान
अघनधारा रूप हैं ऐसा ग्रहण करना चाहिए। इन स्थानों का प्रमाण ‘काकाशगोलक’ न्यायानुसार है।
अर्थात् जो स्थान घन स्वरूप है वे घन रूप ही हैं, अघन रूप नहीं और जो स्थान अघन स्वरूप है, वे

अथन रूप ही हैं; धन रूप नहीं। इसीलिये धनधारा के स्थानों को छोड़कर इस धारा के समस्त स्थान केवलज्ञान पर्यन्त ही हैं। जैसे :—२, ३, ४, ५, ६.....२५, २६, २७, २९.....६२, ६३, ६५.....६३९९९, ६४००१, ६४००२६५५३४, ६५५३५, और अन्तिम स्थान ६५५३६ है।

अथ वर्गमातृकधारामाह—

इह वर्गमातृकाय सवंधाधारव्य चरिमराशिदु।

पदमं केवलमूलं तद्भाणं चापि तत्त्वेव ॥ ६२ ॥

इह वर्गमातृकायां सर्वंधाधारा इव चरमराशिस्तु।

प्रथमं केवलमूलं तत्स्थानं चापि तदेव ॥ ६२ ॥

इह व। इह वर्गमातृकधारामायां सर्वंधाधारावत् चरमराशिस्तु केवलज्ञानस्य प्रथममूलं तस्याः स्थानमपि तावदेव। अंकसंज्ञा ॥ १, २, ३, के ४ ॥ ६२ ॥

८. वर्गमातृकधारा का स्वरूप :—

गाथाार्थ :—इस वर्गमातृकधारा में स्थानादि की प्रक्रिया सर्वंधारा सदृश ही है। इसका अन्तिम स्थान केवलज्ञान का प्रथमवर्गमूल है। केवलज्ञान के प्रथमवर्गमूल प्रमाण पर्यन्त ही इस धारा के स्थान होते हैं ॥ ६२ ॥

विशेषार्थ :—जो सख्याएँ वर्ग को उत्पन्न करने में समर्थ हैं उन्हें वर्गमातृक कहते हैं। इस वर्गमातृक धारा के समस्त स्थान सर्वंधारा सदृश ही होते हैं। इस धारा की अन्तिम राशि केवलज्ञान का प्रथम वर्ग मूल है। एक से प्रारम्भ कर केवलज्ञान के प्रथममूल पर्यन्त जितने स्थान हैं, उतने ही स्थान इस धारा के हैं। जैसे.—मानलो—अङ्कसंज्ञा में केवलज्ञान का प्रथम वर्गमूल २५६ है अतः इस धारा में १, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८.....२५२, २५३, २५४, २५५ और अन्तिम स्थान २५६ है। यदि इसके आगे एक भी अंक अधिक (२५७) ग्रहण किया जाएगा तो उसका वर्ग केवलज्ञान से आगे निकल जाएगा।

२१ प्रकार के संख्या प्रमाण में से इस धारा में मध्यम अनन्तानन्त का अन्तिम बहुभाग और उत्कृष्ट अनन्तानन्त नहीं पाया जाता। शेष सभी सख्याएँ पाई जाती हैं।

अथावर्गमातृकधारोच्यते :—

अकदीमाउभ आदी केवलमूलं सखवर्गं तु।

केवलमण्योय मज्जा मूलं केवलं ठाणं ॥ ६३ ॥

अकृतिमातृकाया आदिः केवलमूलं स्वरूपमन्तं तु।

केवलमनेकं मध्यं मूलोन् केवल स्थानम् ॥ ६३ ॥

अकरो । अकृतिमातृकधारायाः आदिः केवलज्ञानस्य प्रथममूलं रूपसहितं अन्तस्तु केवलज्ञानं मध्यमनेकविधं तस्याः स्थानं स्वमूलोक्तकेवलज्ञानमात्रं । अंकसंहृष्टो ३, ६, ७, ८, ९, १०, ११, १२, १३, १४, १५, १६ ॥ ६३ ॥

९. अवर्गमातृक धारा का स्वरूप :—

गाथाः :—इस अवर्गमातृक धारा का प्रथम स्थान केवलज्ञान के प्रथमवर्गमूल से एक अङ्क अधिक है, अन्तिमस्थान केवलज्ञान है और मध्यम स्थान अनेक प्रकार के हैं । इस धारा के समस्त स्थान केवलज्ञान के प्रथमवर्गमूल से रहित केवलज्ञान प्रमाण है ॥ ६३ ॥

विशेषार्थ :—जिन मख्याओं का वर्ग करने पर वर्गसख्या का प्रमाण केवलज्ञान से आगे निकल जाता है, वे सब सख्याएँ इस अवर्गमातृकधारा में ग्रहण की गई हैं । इस धारा का प्रथम स्थान एक अधिक केवलज्ञान का प्रथमवर्गमूल है । अन्तिम स्थान केवलज्ञान है, तथा मध्यम स्थान अनेक प्रकार के हैं ।

इस धारा के समस्त स्थान केवलज्ञान के प्रथम वर्गमूल से रहित केवलज्ञान प्रमाण है ।
जैसे :—२५७, २५८, २५९, २६०..... ६४५३४, ६४५३५ और अन्तिम स्थान ६४५३६ है । इस धारा में केवलज्ञान के अर्धच्छेद, वर्गशलाका और वर्गमूल आदि नहीं पाये जाते हैं ।

अथ धनमातृकधारामाह—

धनमातृकस्य सर्वधारां वा सर्वपञ्चिमो राशिः ।

आसन्नविन्दमूलं तमेव ठाणं विज्ञाणाहि ॥ ६४ ॥

धनमातृकायाः सर्वधारा इव सर्वपञ्चिमो राशिः ।

आसन्नविन्दमूलं तदेव स्थानं विजानीहि ॥ ६४ ॥

अलमात्र । धनमातृकायाः सर्वधारावत् प्रक्रिया, अंकसंहृष्टो प्रवर्त्यते—१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८, ९, १० । धर्म तु विशेषः सर्वपञ्चिमो राशिः । क इति चेत् केवलज्ञानस्य ६५ = आसन्नधन ६४००० प्रथममूलं ४० तदेव तस्याः धनमातृकायाः स्थानमिति जानीहि ॥ ६४ ॥

१०. धनमातृकधारा का स्वरूप :—

गाथाः :—धनमातृकधारा की स्थानादि सम्बन्धी प्रक्रिया सर्वधारा सदृश होती है । इसमें इतनी ही विशेषता है कि इस धारा का अन्तिम स्थान केवलज्ञान के आमन्नधन के धनमूल प्रमाण है, अतः इस धारा के स्थान भी केवलज्ञान के आमन्नधन के धनमूल प्रमाण ही है ॥ ६४ ॥

विशेषार्थ :—जो सख्याएँ धन उत्पन्न करने में समर्थ हैं उन्हें धनमातृक कहते हैं । केवलज्ञान के आसन्नधनमूलपर्यन्त तो सभी मख्याओं का धन हो सकता है किन्तु यदि हमसे एक अंक अधिक का भी धन किया जाएगा तो केवलज्ञान के प्रमाण से अधिक प्रमाण हो जाएगा । इसलिए एक को आदि लेकर केवलज्ञान के आमन्नधनमूल पर्यन्त इस धारा के स्थान होते हैं । जैसे—१, २, ३, ४, ५, ६, ७, ८,

६, १०.... .. ३५, ३६, ३७, ३८, ३९ और ४० । केवलज्ञान का प्रमाण ६५५३६ है और आसन्नघन ६४००० है अतः इसका प्रथम घनमूल ४० है जो घनमातृकधारा का अन्तिम स्थान है । इस धारा में केवलज्ञान का द्वितीय वर्गमूल तो पाया जाता है क्योंकि उसका घन केवलज्ञान के प्रथमवर्गमूल से गुणित द्वितीयवर्गमूल होता है जो केवलज्ञान से कम है किन्तु केवलज्ञान का प्रथमवर्गमूल नहीं पाया जाता क्योंकि इसका घन केवलज्ञान से अधिक हो जाता है ।

अथाघनमातृकधारोच्यते—

तं रूपसहिदमादी केवलमवसाणमघणमाउस्स ।

आसणघणपदुणं केवलाणं हवे ठाणं ॥ ६५ ॥

तत् रूपसहितं आदिः केवलमवसानमघनमातृकायाः ।

आसन्नघनपदोन केवलज्ञान भवेत् स्थानम् ॥ ६५ ॥

तं रूप । अंकसंज्ञौ घनमातृकायाः अन्तः ४० सः रूपसहितश्चेत् ४१ अघनमातृकाया आदिः अस्या अघनानं केवलज्ञानमेव ६५ = अस्याः स्थान पुनः केवलज्ञानस्य ६५ = आसन्नघन ६४००० मूलो ४० नं० केवलज्ञानमेव ६५४६६ भवेत् ॥ ६५ ॥

११. अघनमातृकधारा का स्वरूप :—

गाथार्थः— घनमातृक धारा के अन्तिम स्थान में एक अंक मिलाने से अघनधारा का प्रथम स्थान होता है, यहाँ से प्रारम्भ कर केवलज्ञान पर्यन्त समस्त स्थान अघनधारा रूप ही हैं । इस धारा के स्थान आसन्नघनमूल रहित केवलज्ञान प्रमाण होते हैं ॥ ६५ ॥

विशेषार्थः— जिन संख्याओं का घन करने पर घन रूप संख्या का प्रमाण केवलज्ञान से आगे निकल जाता है, वे सर्व संख्याएँ इस अघनमातृक धारा में ग्रहण की गई हैं । घनमातृक धारा के अन्तिम स्थान (४०) में एक अंक मिलाने पर (४१) इस धारा का प्रथम स्थान बनता है । इस प्रथम स्थान से लेकर केवलज्ञान पर्यन्त सभी संख्याएँ इस धारा के स्थान हैं । जैसे:—४१, ४२, ४३, ४४, ४५, ४६, ४७, ४८ ६५५३४, ६५५३५ और ६५५३६ ।

केवलज्ञान स्वरूप ६५५३६ में से आसन्नघन ६४००० का प्रथमघनमूल (४०) घटाने पर इस धारा के ६५४९६ स्थान बनते हैं । इस धारा में जघन्य संख्यात से लेकर जघन्य अनन्तान्त तक का कोई भी स्थान नहीं है । उत्कृष्ट अनन्तान्त है, किन्तु मध्यम अनन्तान्त भजनीय है ।

अथ द्विरूपवर्गधारां गाथासप्तकेनाह :—

बेरुववग्गधारा चउ सोलमवेसदसहियलपण्णं ।

पण्णट्ठी बादालं एकहुं पुल्लपुल्लकदी ॥ ६६ ॥

द्विरूपवर्गधारा चत्वार षोडश द्विशतसहितषट्पञ्चाशत् ।

पण्णट्ठी द्वाचत्वारिंशत् एकाष्टी पूर्वपूर्वकृतिः ॥ ६६ ॥

वेक्य । द्विरूपवर्गधारा कथ्यते । चत्वारि ४ षोडश १६ द्विशतसहितषट्पञ्चाशत् २५६ पणष्टी-
पञ्चसयाक्षतीसा ६५५३६ “बाबालं चउणउदी छणउवि बिहत्तरीयछणउदी” ४२६४६७२६६
“एकट्ठं च उउ छस्सत्तयं च च य सुणसत्ततियत्ता । सुणं एव पण पञ्च य एवकं छक्केवकयो
य छवकं च ॥” १८४४६७४४०७३०६५५१६१६ ॥ एवमुत्तरोत्तरराशिः पूर्वपूर्वमेव कृतिः ॥ ६६ ॥

१२. सात गाथाओं द्वारा द्विरूपवर्गधारा का कथन करते हैं :—

गाथायः :— इस द्विरूपवर्गधारा में दो के वर्ग से प्रारम्भ कर पूर्व पूर्व स्थानों का वर्ग करते हुए
उत्तर उत्तर स्थान प्राप्त होते हैं । इस धारा का प्रथम स्थान ४ है । इसका वर्ग १६, फिर २५६,
६५५३६, बादाल (४२=) और एकट्ठी प्राप्त होती है जो पूर्व पूर्व का वर्ग है ॥ ६६ ॥

विशेषार्थ :— द्विरूपवर्ग धारा में २ का वर्ग ४ यह प्रथम स्थान है । १६ द्वितीय स्थान है ।
इसी प्रकार २५६ तीसरा, (पण्टी पंचसया क्षतीमा) ६५५३६ चौथा, (बादाल चउणउदी छणउदी
बिहत्तरीयछणउदी) ४२६४९६७२९६ (बादाल) पांचवा, तथा (एकट्ठं च उउ छस्सत्तयं च च य
सुणसत्ततियत्ता । सुणं एव पण पञ्च य, एवकं छक्केवकयो य छवकं च ॥) १८४४६७४४०७३०६-
५५१६१६ (एकट्ठी) छठा स्थान है इस प्रकार उत्तरोत्तर राशि पूर्व पूर्व राशि के कृति (वर्ग)
स्वरूप होती है ।

तो संख्यागमने वगमलामद्धेदपदमपदं ।

अवरपरिचासंखं आवलि पदरावली य हवे ॥ ६७ ॥

ततः संख्यस्थानगमने वर्गशलाकार्धच्छेदप्रथमपदम् ।

अवरपरीनासंख्य आवलिः प्रतरावली च भवेत् ॥ ६७ ॥

तो संख्याए । ततः संख्यातस्थानानि गत्वा वर्गशलाकाराशिरूपयते । ततः संख्यातस्थानानि
गत्वा अर्धच्छेदराशिरूपयते । ततः संख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलमुपयते । तस्मिन्नेकवारं वर्गिते
जघन्यपरीतासंख्यातराशिरूपयते । ततः “उपवज्जि जो रासी विरलितविज्जकमेण” इत्यादिना
वर्गशलाकार्धेनिष्ठत्वात् ततः संख्यात स्थानानि गत्वा भावसिरेबोत्यते । तत्संख्यातस्थानज्ञानं
कथनित्तं । देवराशेवपरि विरलितराशेवर्धच्छेदमात्राणि वर्गस्थानानि गत्वा विरलितराशिरूपयते
इति ज्ञातव्यं । तस्याभावस्यामेकवारं वर्गितायां प्रतरावलिर्भवेत् ॥ ६७ ॥

गाथायः :— इसी प्रकार पूर्व पूर्व का वर्ग करते हुए संख्यात स्थान आगे जाकर जघन्यपरीता
संख्यात की वर्गशलाका, अर्धच्छेद, प्रथमवर्गमूल, जघन्यपरीतामस्यान की राशि, आवली और
प्रतरावली की प्राप्ति होती है ॥ ६७ ॥

विशेषार्थ :— इसी प्रकार पूर्व पूर्व का वर्ग करते हुए संख्यात स्थान आगे जाकर (जघन्य परीता-
संख्यातकी) वर्गशलाका राशि उत्पन्न होती है । इससे संख्यात स्थान आगे जाकर उसी की अर्धच्छेद

राशि उत्पन्न होती है। इससे संख्यात स्थान आगे जाकर उसका प्रथम वर्गमूल उत्पन्न होता है। इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने से जघन्य परीतासंख्यात राशि की उत्पत्ति होती है। इससे संख्यात स्थान आगे जाकर जघन्ययुक्तासंख्यात प्रमाण आवली की उत्पत्ति होती है। “जो राशि विरलन ग्रीर देय के विधान से उत्पन्न होती है, उस राशि की वर्गशलाकाएं और अर्धच्छेद उस घारा में नहीं मिलते” गा० ७३ इस नियम के अनुसार इस द्विरूपवर्गधारा में आवली की उत्पत्ति तो होती है किन्तु आवली की वर्गशलाकाएं और अर्धच्छेद राशियों की उत्पत्ति नहीं होती।

शंका :—संख्यात स्थान आगे जाकर आवली उत्पन्न होती है। इसका क्या तात्पर्य है ?

समाधान :—देय राशि के ऊपर विरलन राशि के जितने अर्धच्छेद हों, उतने वर्ग स्थान आगे जाकर विवक्षित राशि उत्पन्न होती है। अर्थात् जघन्यपरीतासंख्यात का विरलन कर जघन्य परीतासंख्यात ही देय देने पर विरलन राशि (जघन्यपरीतासंख्यात) के जितने अर्धच्छेद हैं परीतासंख्यातसे उतने वर्ग स्थान आगे जाकर आवली उत्पन्न होती है। अथवा—जघन्यपरीतासंख्यात का विरलन कर जघन्यपरीतासंख्यात ही देय देकर परस्पर गुणा करने से जघन्ययुक्तासंख्यात प्रमाण आवली उत्पन्न होती है। (जघन्य युक्तासंख्यात की जितनी संख्या है, उतने समयों की एक आवली होती है) जैसे —यहाँ विवक्षित राशि २५६ है। विरलन राशि ४, विरलन राशि के अर्धच्छेद २ और देय राशि ४ है। अतः ४ का विरलन किया और उसके ऊपर ४ ही देय दिया। विरलन राशि के अर्धच्छेद दो हैं इसलिये दो वर्गस्थान [(४ × ४ = १६ एक वर्ग स्थान) (१६ × १६ = २५६ दूसरा वर्ग स्थान)] आगे जाकर विवक्षित राशि २५६ की प्राप्ति हो जाएगी। अथवा :—चार का विरलन कर उस पर ४ ही देय देकर परस्पर में गुणा करने से भी विवक्षित राशि २५६ की उत्पत्ति हो जाएगी। जैम :— $4 \times 4 \times 4 = 256$ विवक्षित राशि।

इस आवली का एक बार वर्ग करने से प्रतरावली की उत्पत्ति होती है।

गमिय असंखं ठाणं वग्मसलद्धच्छिद्दी य पढमपदं ।

पल्लं च सृङ्गुल पदं जगसेदिघणमूलं ॥ ६८ ॥

गत्वा अमख्य स्थानं वर्गशलाद्धच्छिद्विषय प्रथमपदम् ।

पल्लं च सूच्यङ्गुलं प्रतर जगच्छ्रेणिघनमूलम् ॥ ६८ ॥

गमिय । ततः असंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गशलाकाराशिः उत्पद्यते ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदराशिः उत्पद्यते । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलमुत्पद्यते । तस्मिन्नेकवारं वर्गिते छद्वापत्यमुत्पद्यते । ततः विरलितराश्यार्धच्छेदमात्राणि वर्गस्थानानि गत्वा तन्मन्त्राणां वर्गच्छेदस्या संख्यातकृत्वा वर्गस्थानस्थानानि गत्वा सूच्यङ्गुलमुत्पद्यते । अत्र वर्गशलाकाशो नाम नुत्पत्तिः कथमिति चेत् । विरलनदेय १ क्रमेणोत्पन्नस्य राशेः “उत्पल्लवि जो राशि” इत्यादिना चारात्रये वर्गशलाकाशो नाम

निविद्धत्वात् ग्रह्याणि सूच्यंगुलस्य “पञ्चस्त्रिभिरेतवद्” इत्यादिना विरलनक्षेत्रूपनेत्योत्पन्नत्वात् । तस्मिन्नेकवारं वर्णितेप्रतरागुलमुत्पद्यते । ततः असंख्यातस्थानानि गत्वा जगच्छ्रेणीष्वधनमूलमुत्पद्यते ॥६८॥

गाथाार्थः—प्रतरावलीसे असंख्यात स्थान आगे जाकर अद्धापल्य की वर्गशलाकाएँ, अर्धच्छेद और प्रथममूल प्राप्त होता है । इसके आगे पल्य, सूच्यंगुल, प्रतरागुल और जगच्छ्रेणी का प्रथम धनमूल प्राप्त होता है ॥ ६८ ॥

विशेषार्थः—प्रतरावली से असंख्यात स्थान आगे जाकर अद्धापल्य की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है । उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उम की अर्धच्छेदराशि उत्पन्न होती है । उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसी के प्रथमवर्गमूल की प्राप्ति होती है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर अद्धापल्य की उत्पत्ति होती है । अद्धापल्य से असंख्यात स्थान आगे जाकर सूच्यंगुल उत्पन्न होता है । क्योंकि “विरलन राशि के अर्धच्छेद प्रमाण वर्ग स्थान आगे जाकर यह राशि उत्पन्न होती है । यहाँ सूच्यंगुल का प्रमाण उत्पन्न करने के लिये देय राशि पल्य है, और विरलन राशि पल्य के अर्धच्छेद है । तथा “विरलन राशि के अर्धच्छेद प्रमाण वर्ग स्थान आगे जाकर विवक्षित राशि उत्पन्न होती है” इस नियम के अनुसार विरलन राशि (पल्य) के अर्धच्छेद के अर्धच्छेद असंख्यात हैं, अतः पल्य के ऊपर असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर सूच्यंगुल प्राप्त होता है यह उक्त कथन का तात्पर्य है ।

उत्पज्जिजो राशि ... गाथा ७३ के अनुसार इस द्विरूपवर्गंधारामें सूच्यंगुल की वर्गशलाकाएँ और अर्धच्छेद नहीं पाये जाते, क्योंकि सूच्यंगुल की उत्पत्ति देय एवं विरलन राशियों द्वारा हुई है ।

इय सूच्यंगुल का एक बार वर्ग करने पर प्रतरागुल उत्पन्न होता है ।

प्रतरागुल से असंख्यात स्थान आगे जाकर जगच्छ्रेणी का धनमूल उत्पन्न होता है । (जगच्छ्रेणी के धनमूल का धन करने से जगच्छ्रेणी की उत्पत्ति होती है ।)

नोट :—जगच्छ्रेणी धनधारा में है, द्विरूपवर्गंधारा में नहीं ।

तिविह जइष्णाशतं वगसलादलज्जिदी सगादिपदं ।

‘जीवो योगल काला सेढी आगास तप्पदरम् ॥ ६९ ॥

त्रिविधं जगन्पानन्तं वर्गशलादलच्छेदाः स्वकादिपद ।

जीवः पुद्गलः कालः श्रेण्याकाश तत्प्रवरम् ॥ ६९ ॥

सिंहिह । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गशलाकाः, ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदाः, ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्णिते परिमितानन्तस्य, जघन्यमुत्पद्यते । तस्मिन् राशौ विरलनक्षेत्रूपने ^३कृते विरलितराश्वर्धच्छेदमात्राणि वर्गस्थानानि गत्वा उत्पन्नत्वात् अर्धच्छेदवस्था-संख्यातकृत्वा असंख्यातस्थानानि गत्वा युक्तानन्तस्य जघन्यमेवोत्पद्यते । तत्र प्राग्बद्धवर्गशलाकादीनां निविद्धत्वात् ^४ । तस्मिन्नेकवारं वर्णिते द्विकबारानन्तस्य जघन्यमुत्पद्यते, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा

१ जीवा (प०) । २ परीतानन्तजघन्य (ब०, प०) । ३ क्रमेण (प०) । ४ निषेधत्वात् (ब०, प०) ।

वर्गशलाकाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदाः उत्पद्यन्ते, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा स्वप्रथममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते जीवराशिस्तपद्यते । प्रथम वर्गशलाकादीनामुपलक्षणेनोक्तः। बुद्धतरा राशाधिपे ते वर्गशलाकाद्योऽनन्तस्थाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा पुद्गलराशिस्तपद्यते, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा कालसमयराशिस्तपद्यते, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा ध्वेयाकाशमुत्पद्यते, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते प्रतराकाशमुत्पद्यते ॥ ६६ ॥

गाथाार्थः :—जगच्छ्रेणी के घनमूल से असंख्यात स्थान असंख्यातस्थान आगे जाकर तीनों जघन्य अनन्तो में से जघन्यपरीतानन्त की वर्गशलाकाएं, अर्धच्छेद, प्रथम वर्गमूल, जघन्यपरीतानन्त, जघन्ययुक्तानन्त, जघन्य अनन्तानन्त, जीव, पुद्गल, काल, आकाशश्रेणी और आकाशप्रतर की उत्पत्ति होती है ॥ ६९ ॥

विशेषार्थः —जगच्छ्रेणी के घनमूल से असंख्यात स्थान आगे जाकर जघन्य परीताऽनन्त की वर्गशलाका राशि उत्पन्न होती है । इससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसीकी अर्धच्छेद राशि उत्पन्न होती है । उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसी जघन्यपरीतानन्त का प्रथम वर्गमूल प्राप्त होता है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर जघन्यपरीतानन्त राशि की उत्पत्ति होती है । जघन्य परीतानन्त से असंख्यात स्थान आगे जाकर जघन्य युक्तानन्त उत्पन्न होता है । अर्थात् “विरलन देय क्रम से उत्पन्न होने वाली राशि विरलन राशि के अर्धच्छेद प्रमाण वर्ग स्थान आगे जाकर उत्पन्न होती है,” इस नियम के अनुसार यहाँ जघन्ययुक्तानन्त का प्रमाण लाने के लिये देय राशि जघन्यपरीतानन्त है, और विरलन राशि भी जघन्यपरीतानन्त ही है । विरलन राशि के अर्धच्छेद असंख्यात है अतः असंख्यातवर्ग स्थान आगे जाकर जघन्य युक्तानन्त का प्रमाण प्राप्त होता है । यहाँ पर भी पूर्वोक्त प्रकार से वर्गशलाकादि का निषेध है ।

इस जघन्ययुक्तानन्त का एक बार वर्ग करने पर जघन्य अनन्तानन्त की उत्पत्ति होती है । इससे अनन्त स्थान आगे जाकर जीव राशि की वर्गशलाकाएं प्राप्त होती हैं । उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद और उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी जीव राशि का प्रथमवर्गमूल प्राप्त होता है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने से जीवराशि के प्रमाण की उत्पत्ति होती है । जीवराशि से अनन्त स्थान आगे जाकर पुद्गल राशि की वर्गशलाकाएं उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद और उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी के प्रथम वर्गमूल की उत्पत्ति होती है । इस प्रथममूल का एक बार वर्ग करने पर पुद्गलराशि का प्रमाण उत्पन्न होता है ।

पुद्गलराशि के प्रमाण से अनन्त स्थान आगे जाकर काल के समयों की वर्गशलाकाएं, उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद, और उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी के प्रथमवर्गमूल की उत्पत्ति होती है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर काल के जितने समय हैं उनका प्रमाण प्राप्त होता है ।

कालसमय प्रमाण से अनन्त स्थान आगे जाकर श्रेणीरूप आकाश की वर्गशलाकाएं, उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसीके अर्धच्छेद और उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी आकाशश्रेणी

का प्रथम वर्गमूल प्राप्त होता है। इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने से आकाशश्रेणी उत्पन्न होती है और आकाशश्रेणी का एक बार वर्ग करने से प्रतराकाश उत्पन्न होता है।

धम्माधम्मागुरुलघु इगिजीबागुरुलघुस्स ढोति तदो ।

सुहमाणि अपुण्णणायो अवरे अविभागप्रतिच्छेदा ॥ ७० ॥

धर्माधर्मागुरुलघोरेकजीवागुरुलघोः भवन्ति ततः ।

सूक्ष्मनिगोदापूर्णज्ञाने अवरे अविभागप्रतिच्छेदाः ॥ ७० ॥

धम्माधम्म । ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा धर्माधर्मागुरुलघुगुणाविभागप्रतिच्छेदाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा एकजीवागुरुलघुगुणाविभागप्रतिच्छेदा भवन्ति, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा सूक्ष्मनिगोदलक्ष्यपर्याप्तकजघन्यज्ञानाविभागप्रतिच्छेदा उत्पद्यन्ते ॥ ७० ॥

गाथार्थः—प्रतराकाश से उत्तरोत्तर अनन्त स्थान आगे आगे जाकर क्रमशः धर्म अधर्म द्वय के अगुरुलघुगुण के अविभागप्रतिच्छेद और एकजीव के अगुरुलघुगुण के अविभाग प्रतिच्छेदों की प्राप्ति होती है। पुनः अनन्त स्थान आगे जाकर सूक्ष्मनिगोद लक्ष्यपर्याप्तक जीव के जघन्य पर्याप्त नामक श्रुतज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों की उत्पत्ति होती है ॥ ७० ॥

विशेषार्थः—प्रतराकाश से अनन्त स्थान आगे जाकर धर्म अधर्म द्वय के अगुरुलघुगुण के अविभागप्रतिच्छेदों की उत्पत्ति होती है। उससे अनन्तस्थान आगे जाकर एक जीव के अगुरुलघुगुण के अविभागप्रतिच्छेदों की उत्पत्ति होती है। उससे अनन्त स्थान आगे जाकर सूक्ष्मनिगोदलक्ष्यपर्याप्तक जीव के पर्याप्तनामा जघन्य लक्ष्यक्षर श्रुतज्ञान के अविभागप्रतिच्छेदों का प्रमाण उत्पन्न होता है।

अवरा खाइयलद्धी वग्गमलांसा तदो सगद्धिदी ।

अहसगद्धप्पणतुरियं तदियं बिदियादि मूलं च ॥ ७१ ॥

अवरा आधिकलब्धिः वर्गशलाका ततः स्वकार्ष्णिद्धिः ।

अष्टसप्तषट्पञ्चतुरीयं तृतीयं द्वितीयादिमूलं च ॥ ७१ ॥

प्रवरा । ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा तिर्यग्गत्यसंयतसंख्यावृद्धौ जघन्यक्षायिकसम्यक्स्वरूपलक्ष्येऽविभागप्रतिच्छेदाः ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा वग्गशलाकाः ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा षष्ठममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते सप्तममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते षष्ठमूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते पञ्चममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते चतुर्थमूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते तृतीयमूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते द्वितीयमूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते प्रथममूलं चोपपद्यते ॥ ७१ ॥

गाथार्थः—तथा उससे अनन्त स्थान आगे जाकर जघन्यक्षायिकलब्धि की वर्गशलाकाएं, अर्धच्छेद, आठवाँ, सातवाँ, छठा, पाचवाँ, चौथा, तीसरा, दूसरा और प्रथम वर्गमूल प्राप्त होता है ॥ ७१ ॥

विशेषार्थ :—जघन्य लब्ध्यक्षर श्रुतज्ञानके अविभाग प्रतिच्छेदोंसे अनन्त स्थान आगे जाकर तिर्यङ्गगतिमें असंयत सम्यग्दृष्टि जीवके जघन्य क्षायिक सम्यक्त्वलब्धिके अविभाग प्रतिच्छेदोंके प्रमाणकी प्राप्ति होती है। उससे अनन्त स्थान आगे जाकर केवलज्ञानकी वर्गशलाकाओंका प्रमाण उत्पन्न होता है। उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसी केवलज्ञानके अर्धच्छेदोंका प्रमाण प्राप्त होता है। उससे अनन्त स्थान आगे जाकर केवलज्ञानका अष्टम वर्गमूल प्राप्त होता है।

इस अष्टम वर्गमूलका एकबार वर्ग करने पर केवलज्ञानका सप्तम वर्गमूल प्राप्त होता है। इसका एकबार वर्ग करनेपर केवलज्ञानका षष्ठ वर्गमूल प्राप्त होता है। इस का एक बार वर्ग करनेपर केवलज्ञानका पंचम वर्गमूल प्राप्त होता है। इसका एकबार वर्ग करनेपर केवलज्ञानका चतुर्थ वर्गमूल प्राप्त होता है। इसका एकबार वर्ग करनेपर केवलज्ञानका तृतीय वर्गमूल प्राप्त होता है। इसका एकबार वर्ग करनेपर केवलज्ञानका द्वितीय वर्गमूल प्राप्त होता है, और इसका एकबार वर्ग करने पर केवलज्ञानका प्रथम वर्गमूल उत्पन्न होता है।

विवक्षित राशिके वर्गमूलको प्रथम वर्गमूल कहते हैं। प्रथम वर्गमूलके वर्गमूलको द्वितीय और द्वितीयके वर्गमूलको तृतीय वर्गमूल कहते हैं। इसीप्रकार आगे आगे कहना चाहिये। जैसे :—एकट्टीका प्रथम मूल बादाल, द्वितीयमूल पण्ढी, तृतीयमूल २५६, चतुर्थमूल १६, पंचममूल ४ और षष्ठमूल दो है।

सहमादिमूलवग्ने केवलमंतं प्रमाणजेष्टमिणं ।

वरस्वह्यलद्विणामं सगवगमला हवे ठाणं ॥७२॥

सकृदादिमूलवर्गे केवलमंत प्रमाणजेष्टमिदम् ।

वरक्षायिकलब्धिनाम स्वकवर्गशला भवेत् स्थानम् ॥७२॥

सह । सकृदेकवारं तस्यादिमूलस्य वर्गे गृहीते केवलज्ञानस्याविभागप्रतिच्छेदाः । एतावदेव द्विरूपवर्गधारायामन्तं, इवमेव प्रमाणज्येष्ठं, एतदेवोत्कृष्टं, क्षायिकलब्धिनाम । अस्याः द्विरूपवर्गधारायाः स्थानं तस्य केवलज्ञानस्य वर्गशलाकाप्रमाणं भवेत् ॥७२॥

गाथा :— केवलज्ञानके प्रथमवर्गमूलका एकबार वर्ग करनेपर केवलज्ञानके अविभाग प्रतिच्छेदोंका प्रमाण प्राप्त होता है। इतना मात्र ही द्विरूप वर्गधाराका अन्तिमस्थान है। यही उत्कृष्ट प्रमाण है। इसीका नाम उत्कृष्ट क्षायिकलब्धि है। केवलज्ञानकी वर्गशलाकाओंका जितना प्रमाण है, उतना ही प्रमाण द्विरूप वर्गधाराके समस्त स्थानों का है ॥७२॥

विशेषार्थ :—(सातों गाथाओं का) द्विरूपवर्गधाराका सर्व जघन्य और प्रथमस्थान २ का वर्ग चार है। तथा सबसे अन्तिम और उत्कृष्ट स्थान केवलज्ञानके अविभाग प्रतिच्छेदोंका प्रमाण है। इस धाराके मध्यम स्थानोंमें निम्नलिखित राशियाँ प्राप्त होती हैं :—१ जघन्यपरीतासख्यात २ जघन्य

युक्तासंख्यात प्रमाणरूप आवली ३ जघन्य असंख्यातासंख्यातरूप प्रतरावली ४. अद्वापत्य ५ सूच्यंगुल ६. प्रतरांगुल ७ जगच्छणीका घनमूल ८ जघन्य परीतानन्त ९. जघन्य युक्तानन्त (अभक्ष्य राशि जघन्य युक्तानन्त प्रमाण है) १०. जघन्य अनंतानन्त ११ सम्पूर्ण जीवराशि १२. सम्पूर्ण पुद्गलराशि १३. सम्पूर्णकालके समय १४. ध्रेणी आकाश १५. प्रतराकाश १६. धर्माधर्म द्रव्यके अगुरु लघु गुणके अविभागप्रतिच्छेद १७. एक जीवके अगुरुलघु गुणके अविभागप्रतिच्छेद १८. सूक्ष्मनिगोदियाके लब्धसर पर्याय भुतज्ञानके अविभागप्रतिच्छेद १९ असंयत तिर्यञ्चके जघन्य क्षाधिक सम्यक्त्व रूप जघन्य लब्धि के अविभाग प्रतिच्छेद और २०. केवलज्ञानके अविभागप्रतिच्छेद ।

अथ धारात्रये सर्वत्राविशेषेण वर्गशलाकादिप्रामो तन्नियममाह—

उत्पज्जदि जो रामी विरलणदिज्जकमेण तस्सेत्थ ।

वर्गसलद्धच्छेदा धारातिदण ण जायन्ते ॥७३॥

उत्पद्यते यः राशिः विरलनदेयक्रमेण तस्यात्र ।

वर्गशलाधच्छेदा धारात्रितये न जायन्ते ॥७३॥

उपलब्धि । यत्र धारायां विरलनदेयक्रमेणोत्पन्नो यो यो राशिरुपपद्यते तस्य तस्य राशेर्वर्गशलाका धर्धच्छेदादिव तत्रैव धारायां न जायन्ते । इयं व्याप्तिद्विरूपवर्गाविधारात्रये । अङ्कुसंद्ष्टो विरलनराशिः पत्यः १६ देयराशिः १६ उत्पन्नराशिः १८ = तस्याधच्छेदाः ६४ तस्य वर्गशलाका ६ द्विरूपवर्गधारायां न जायन्ते ॥७३॥

द्विरूपवर्गधारा, द्विरूपधनधारा द्विरूपधनधनधारा - इन तीन धाराओंमें पाई जाने वाली राशियोंकी वर्गशलाकाओं एवम् अर्धच्छेदोंके सम्बन्धमें विशेष नियम .—

गाथाार्थः—जो राशि विरलन और देय के विधानमें जिस धारामें उत्पन्न होती है, उस धारामें उसकी वर्गशलाकाएँ और अर्धच्छेद नहीं पाएँ जाने । यह नियम तीनों धाराओं में है ॥७३॥

विशेषार्थ — जिस धारामें विरलन देयक्रमसे जो राशि उत्पन्न होती है, उस राशिकी वर्गशलाका और अर्धच्छेद उसी धारामें नहीं प्राप्त हो सकते । जैसे :— मानलो, अङ्क सदृष्टिमें विरलन राशि १६ है और देयराशि भी १६ है । अतः १६ का एक एक विरलन कर प्रत्येक अङ्क पर १६ देय देकर परस्पर गुणा करनेसे एकट्टो (१८=) का प्रमाण प्राप्त हुआ । इस एकट्टोके अर्धच्छेद ६४ और वर्गशलाकाएँ ६ हैं जो इस द्विरूपवर्गधारामें नहीं मिलेंगी, किन्तु एकट्टो मिलेगी । यह नियम तीनों धाराओंके लिए है ।

अथ धारात्रये उपरि राशिवर्धच्छेदप्रमाणमाह —

वर्गादुपरिमवर्गे दुगुणा दुगुणा हवति अद्विदिदी ।

धारातय सद्वाण्ये तिगुणा तिगुणा परद्वाण्ये ॥७४॥

वर्गादुपरिमवर्गे द्विगुणा द्विगुणा भवन्ति अर्धच्छेदाः ।

धारात्रये स्वस्थाने त्रिगुणाः त्रिगुणाः परस्थाने ॥७४॥

वर्गा । वर्गादुपरिमवर्गे द्विगुणा द्विगुणा अर्धच्छेदाः भवन्ति धारात्रये स्वस्थाने, त्रिगुणास्त्रिगुणाः परस्थाने । इयं श्रुतिद्विरूपवर्गाविधारात्रयेयि । द्विरूपवर्गधारायामङ्कसंहृष्टिः स्वद्विद्विती-
ऽवसेया ॥७४॥

तीनों धाराओंमें ऊपर ऊपर की राशियोंमें अर्धच्छेदोंका प्रमाण कहते हैं—

गाथाार्थः—तीनों धाराओंके स्वस्थानमें वर्गसे ऊपरके वर्गमें अर्धच्छेद दुगुने दुगुने और परस्थानमें तिगुने तिगुने होते हैं ॥७४॥

विशेषार्थः—जहाँ निजधारा की अपेक्षा होती है उसे स्वस्थान कहते हैं तथा जहाँ परधाराकी अपेक्षा होती है उसे परस्थान कहते हैं ।

तीनों धाराओंके स्वस्थानमें वर्गसे ऊपर वाले वर्गमें अर्धच्छेद नियमसे दुगुने दुगुने होते हैं और परस्थानमें तिगुने तिगुने होते हैं । जैसे :—द्विरूपवर्गधाराका प्रथम स्थान ४ है और इसके अर्धच्छेद २ है । इसके ऊपर दूसरा वर्गस्थान १६ है जिसके अर्धच्छेद ४ है जो दो के दुगुने है । इसके ऊपर तीसरा स्थान २५६ है जिसके अर्धच्छेद ८ है जो ४ के दुगुने हैं । इसी प्रकार आगे आगे भी जानना चाहिए ।

इसीप्रकार परस्थानापेक्षा — द्विरूपवर्गधाराके प्रथम स्थान ४ के अर्धच्छेद २ हैं तथा द्विरूप-
घनधाराके दूसरे स्थान ६४ के अर्धच्छेद ६ है जो २ के तिगुने हैं । द्विरूपवर्गधारा के दूसरे स्थान १६ के अर्धच्छेद ४ है तथा द्विरूपघनधाराके तीसरे स्थान ४०९६ के अर्धच्छेद १२ है जो ४ के तिगुने हैं । इसी प्रकार परस्थानापेक्षा नीचे के स्थानसे ऊपर के स्थानके अर्धच्छेद नियमसे तिगुने तिगुने होते हैं । यह नियम तीनों धाराओंमें जानना ।

अथ वर्गशलाकादीनामाधिक्यादिभवनप्रकारमाह —

वर्गशला रूवहिया सपदे परमम सवर्गसलमेचं ।

दुग्माहदमद्विदिदी तम्मेत्तदुगे गुणे रासी ॥७५॥

वर्गशला रूपाधिकाः स्वपदे परस्मिन् समाः स्ववर्गशलामत्रम् ।

द्विकमाहृतमर्धच्छेदाः तन्मात्रद्विके गुणे राशिः ॥७५॥

वर्ग । वर्गशलाका रूपाधिकाः स्वस्थाने स्वकीयधारार्थं परस्मिन् स्थाने परधारार्थं स्वसमानाः स्वस्ववर्गशलाकायात्रं द्विकं परस्परार्हतं चेत् राशेरध्वंशेवाः भवन्ति । इयं व्याप्तिद्विरूपवर्गधारायामेव न द्विरूपघनद्विरूपघनाघनधारयोः तदर्थच्छेदमात्रे द्विके^१ परस्परगुणिते सति राशिर्भवति । इयं व्याप्तिधाराम्रथेऽपि ॥७५॥

वर्गशलाकाओं की आधिक्यता एवं सादृश्यता का विधान :—

गाथाार्थः :—स्वस्थानापेक्षा वर्गशलाकाएँ एक अधिक और परस्थानापेक्षा अपने (स्वस्थान) सदृश ही होती हैं ।

अपनी वर्गशलाका प्रमाण दुबा रखकर परस्पर गुणा करने से अर्धच्छेद तथा राशिके जितने अर्धच्छेद है, उतने दुबा रखकर परस्पर गुणा करनेमें राशिकी प्राप्ति होती है ॥७५॥

विशेषार्थः :—वर्गस्थानसे ऊपरके वर्गस्थान की वर्गशलाकाएँ स्वस्थानमें नियमसे एक अधिक होती हैं, तथा परस्थानमें अपने सदृश ही होती हैं । जैसे :—द्विरूपवर्गधारका प्रथम स्थान (२ का वर्ग) ४ है, दूसरा वर्गस्थान १६ और तीसरा वर्गस्थान २५६ है । यहाँ प्रथम स्थान ४ की वर्गशलाका १, दूसरे स्थान की दो और तीसरे स्थानकी ३ है, अर्थात् एक एक की वृद्धि को लिये हुए है । द्विरूपवर्गधारामे जैसे :—दो के वर्ग ४ की १ वर्गशलाका और ४ के वर्ग १६ की २ वर्गशलाकाएँ होती है, उसीप्रकार द्विरूपघनधारामें ८ के घन ६४ की एक वर्गशलाका तथा ६४ के वर्ग ४०९६ की दो वर्गशलाकाएँ होती हैं । द्विरूपघनाघनधारामें ५१२ के वर्ग २६२१४४ की एक वर्गशलाका और २६२१४४ के वर्ग की दो वर्गशलाकाएँ होती है । इसप्रकार परस्थान में वर्गशलाकाएँ समान होती है ।

अर्धच्छेद निकालने का नियम :—जितनी वर्गशलाकाएँ है, उतनी बार २ लिखकर परस्पर में गुणा करने से उसी राशिके अर्धच्छेद प्राप्त हो जाने है । जैसे :—२५६ की ३ वर्गशलाकाएँ है । अतः $२ \times २ \times २ = ८$ अर्धच्छेद प्राप्त हुए (२५६ के आठ अर्धच्छेद होते हैं) । यह नियम केवल द्विरूपवर्गधारा के लिए ही है, द्विरूप घनधारा और द्विरूपघनाघनधारारे लिए नहीं है ।

राशि निकालने का नियम :—राशिके जितने अर्धच्छेद होते हैं, उतनीबार २ लिखकर परस्पर गुणा करने से विवक्षित राशि प्राप्त होती है । जैसे :—२५६ के ८ अर्धच्छेद है, अतः (८ बार), $२ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ = २५६$ विवक्षित राशि प्राप्त हो गई । यह नियम तीनों धाराओंक लिए है ।

^१ द्विके द्विके (४०) ।

अथ वर्गशलाकाार्धच्छेदयोः स्वरूपमाह—

वर्गशलाकायां वर्गशलाका राशिस् अर्धच्छेदस्य ।

अर्धच्छेदवारा वा खलु दलवारा होति अर्धच्छेदी ॥७६॥

वर्गशलाकायां वर्गशलाका राशेः अर्धच्छेदस्य ।

अर्धच्छेदवारा वा खलु दलवारा भवन्ति अर्धच्छेदाः ॥७६॥

वर्गशलाकायां वर्गशलाकायां वर्गशलाका, इयं व्याप्तिरपि वारात्रये । अर्धच्छेदस्य अर्धच्छेदवारा वर्गशलाकाः, इयं व्याप्तिः द्विरूपवर्गधारायामेव । राशेरलवारा अर्धच्छेदाः भवन्ति, इयं व्याप्तिरपि वारात्रये ॥७६॥

वर्गशलाका और अर्धच्छेदका स्वरूप —

भाषार्थ :—राशिके वर्गशलाका अर्थात् जितने बार वर्ग करने से राशि उत्पन्न होती है, उतने बार वर्गशलाकाएँ कहलाती हैं अथवा अर्धच्छेद के अर्धच्छेद वर्गशलाकाएँ कहलाती हैं । राशिके जितनी बार अर्ध करते करते एक अङ्क रह जाए, वे बार अर्धच्छेद कहलाते हैं ॥७६॥

विशेषार्थ :—दो के वर्ग से प्रारम्भ कर पूर्व पूर्व का जितनी बार वर्ग करने पर विवक्षित राशि उत्पन्न हो उस राशिके वे वर्गशलाका कहलाते हैं । जैसे :—दो का एक बार वर्ग करने से चार ($2 \times 2 = 4$) की उत्पत्ति हुई अतः ४ की एक वर्गशलाका कहलाई । १६ की उत्पत्तिके लिये दो बार वर्ग [($2 \times 2 = 4$) $4 \times 4 = 16$] किया जाता है, अतः १६ की दो वर्गशलाकाएँ हुई । २५६ के लिये तीन बार वर्ग [($2 \times 2 = 4$) $(4 \times 4 = 16)$ $(16 \times 16 = 256)$] किया जायगा इसलिये २५६ की वर्गशलाकाएँ ३ होंगी । यह नियम तीनों धाराओं में लागू होना है । विशेषता इतनी है कि द्विरूपधनधारा में दो के धन से प्रारम्भ कर पूर्व पूर्व का जितनी बार वर्ग किया जायगा उतनी वर्गशलाकाएँ होंगी । जैसे :—दो का धन ८ है, अतः $8 \times 8 = 64$ (धन धारा का दूसरा स्थान) की एक वर्गशलाका और $64 \times 64 = 4096$ की दो वर्गशलाकाएँ हुई । कारण कि ८ धनरूप संख्या का दो बार वर्ग किया तब ४०९६ राशि की उत्पत्ति हुई है ।

इसप्रकार घनाघन धारामें दो का घनाघन ($2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$) = ५१२ है, जो इस धारा का प्रथम स्थान है । इस ५१२ का वर्ग (512×512) २६२१४४ हुआ । इसकी एक वर्गशलाका हुई, कारण कि घनाघन रूप ५१२ संख्या का एक बार वर्ग करने पर २६२१४४ राशि की उत्पत्ति हुई है । यह नियम तीनों धाराओंके लिए है ।

अथवा :—विवक्षित राशिके अर्धच्छेद को जितने अर्धच्छेद होते हैं, उतनी ही उस राशि की वर्गशलाकाएँ होती हैं । जैसे—२५६ के अर्धच्छेद ८ और ८ के अर्धच्छेद ३ हुये अतः २५६ की तीन वर्गशलाकाएँ हुई । यह नियम मात्र द्विरूप वर्गधारा में ही है । अन्य दो धाराओं में नहीं है ।

विवक्षित राशिको जितनी बार आधा करते करते एक अङ्क रह जाय उतने उस राशिके अर्धच्छेद कहलाते हैं। जैसे :—२५६ को ८ बार आधा आधा करने पर एक अङ्क रहता है अतः २५६ को ८ अर्धच्छेद हुए। यह नियम तीनों धाराओं के लिए है।

अथ गाथा षट्केन द्विरूपघनधारामाह—

बेरुवर्षिदधारा अह चउसट्टी चडितु संखपदे ।

आवलि घनमावलि या कदिबिंदं चापि जायेज ॥७७॥

द्विरूपवृन्दधारा अष्ट चतुः षष्टि चटित्वा संखपदानि ।

आवलिघन आवल्या कृतिवृन्द चापि जायेत ॥७७॥

बेरुवर्षिदधारा :—द्विरूपवर्गधाराओं में ये घनास्तेषां धाराः अष्ट चतुः षष्टिः । एवं पूर्वपूर्ववर्ग^१ रूपेण ४०९६ संख्यातस्थानानि गत्या जघन्यपरीतासंख्यातघनः ततो विरलितराश्यार्धच्छेदमात्रगत्योत्पन्नत्वात् । संख्यात स्थानानि चटित्वा आवलि २ घन ८ उत्पद्यते । तस्मिन्नेकवारं वर्गिते आवल्याः कृतिघनश्चापि जायेत ॥७७॥

छह गाथाओं द्वारा द्विरूपघन धाराका निरूपण करते हैं :—

गाथाः—द्विरूपघन धाराका प्रथम स्थान ८ तथा दूसरा स्थान ६४ है। इससे संख्यात स्थान आगे जाकर आवली का घन और आवलीके वर्गस्वरूप प्रतरावली का घन उत्पन्न होता है ॥७७॥

विशेषार्थः—द्विरूपवर्गधारामें जो जो वर्ग रूप राशि हैं, उन वर्गरूप राशियोंको जो घनरूप राशि है, उनको धारा को द्विरूप घनधारा कहते हैं। जैसे :—द्विरूप वर्गधारका प्रथम स्थान २ है। इसी दो का घन $(2 \times 2 \times 2)$ ८ हुआ, अतः द्विरूप घनधारका प्रथम स्थान ८ है। इसी प्रकार द्विरूप वर्गधारका दूसरा स्थान ४ और इस ४ का घन $(4 \times 4 \times 4)$ ६४ हुआ अतः द्विरूप घनधारका दूसरा स्थान ६४ है, जो द्विरूप घनधारका प्रथम स्थान ८ के वर्ग (8×8) स्वरूप भी है। इसीप्रकार द्विरूप वर्गधारका तीसरा स्थान १६ और इस १६ का घन $(16 \times 16 \times 16)$ ४०९६ हुआ, अतः द्विरूपघन-धारा का तीसरा स्थान ४०९६ है, जो द्विरूपघनधारका द्वितीय स्थान ६४ के वर्ग (64×64) स्वरूप भी है। इसीप्रकार पूर्व पूर्व राशिका वर्ग करते हुए उत्तर उत्तर स्थान प्राप्त होता है, और संख्यात स्थान आगे जाकर जघन्यपरीतासंख्यात का घन प्राप्त होता है। इसमें संख्यात स्थान आगे जाकर आवली का घन उत्पन्न होता है। “विरलन राशिके अर्धच्छेद प्रमाणं वर्ग स्थान आगे जाकर विवक्षित राशि उत्पन्न होती है” इस नियम के अनुसार यहाँ विरलन राशि जघन्यपरीतासंख्यात है और उसके अर्धच्छेद संख्यात हैं, इसलिये संख्यात स्थान आगे जाकर आवली का घन उत्पन्न हुआ है। मानलो - आवली ४ है

^१ रूपेण ततो (५०)

तो यहाँ ४ का घन ६४ उत्पन्न हुआ है। आवली (४) के घन (६४) का एक बार वर्ग करने से आवली के वर्ग स्वरूप प्रतरावली (४×४=१६) का घन (१६×१६×१६)=४०९६ उत्पन्न होता है।

पल्लघर्णं बिंदंगुलजगसेढीलयपदरजीवघर्णं ।

ततो पदमं मूलं मवागासं च जाणेजो ॥७८॥

पल्यघन वृन्दागुलजगच्छेणीलोकप्रतरजीवघनम् ।

ततः प्रथमं मूलं सर्वाकाशं च जानोहि ॥७८॥

पल्ल । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गशलाका, ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदाः, ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं वर्गिते पल्यघनमुत्पद्यते । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा घनागुलमुत्पद्यते । अत्र उपप्लव्धि जो राशिरवादिना निषिद्धत्वात् वर्गशलाकादीनामभावः । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा जगच्छे एव उत्पद्यते, अत्रापि उपप्लव्धीति निषिद्धत्वात् वर्गशलाकादीनामभावः । तस्यामेकवारं वर्गितायां जगत्प्रतर उत्पद्यते । ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा वर्गशलाकाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदाः, ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा प्रथममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते जीवराशेघन उत्पद्यते । उपप्लव्धीति निषिद्धत्वाच्च वर्गशलाकादीनामभावः । ततोऽनन्तस्थानानि गत्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं वर्गिते सर्वाकाशं च जानोहि ॥७८॥

गाथार्थः—प्रतरावलीके घनसे आगे आगे पल्य का घन, घनागुल, जगच्छेणी, जगत्प्रतर, जीवराशिका घन, सर्वाकाशका प्रथमवर्गमूल और सर्वाकाश की प्राप्ति होती है ॥७८॥

विशेषार्थः—प्रतरावलीके घनसे असंख्यात स्थान आगे जाकर पल्यकी वर्गशलाकाओं का घन प्राप्त होता है । उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसीके अर्धच्छेदों का घन और उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसी पल्यके प्रथम वर्गमूलका घन प्राप्त होता है । उस प्रथममूलके घनका एक बार वर्ग करनेसे पल्यका घन प्राप्त होता है ।

पल्यके घन से असंख्यात स्थान आगे जाकर घनागुलकी प्राप्ति होती है । उपप्लव्धि जो राशि ... सूत्रगाथा ७३ के अनुसार घनागुलकी वर्गशलाकाएँ और अर्धच्छेद इस द्विषयघनधारामे नहीं मिलेंगे, क्योंकि यह राशि विरलन-देय विधान से उत्पन्न हुई है । घनागुलमे असंख्यात स्थान आगे जाकर जगच्छेणीकी प्राप्ति होती है । उपयुक्त नियमानुसार जगच्छेणीकी भी वर्गशलाकादि इस राशिमे नहीं मिलेंगे । जगच्छेणी का एक बार वर्ग करने पर जगत्प्रतर उत्पन्न होता है । जगत्प्रतर मे अनन्तस्थान आगे जाकर जीवराशिकी वर्गशलाकाओं का घन, उससे अनन्तस्थान आगे जाकर उसीके अर्धच्छेदों का घन और उससे अनन्त स्थान आगे जाकर उसीके प्रथममूलका घन प्राप्त होता है । इस प्रथममूलका एक बार वर्ग करने पर जीवराशिके घन की उत्पत्ति होती है । उपप्लव्धि जो राशि ... (गा. ७३ के) सूत्रानुसार सर्वाकाशके वर्गशलाकादिके घनका इस धारामे अभाव है, अतः जीवराशिके घनसे अनन्त

स्थान आगे जाकर सर्वाकाश का प्रथम वर्गमूल प्राप्त होता है। इस प्रथम मूलका एक बार वर्ग करने पर सर्वाकाशकी उत्पत्ति होती है। अर्थात् — लम्बे, चौड़े और ऊँचे ऐसे सर्वधनरूप आकाशके प्रदेशोंका प्रमाण प्राप्त होता है।

संस्त्रमसंस्त्रमर्णतं वर्गाङ्गणं क्रमेण गंतुण ।

संस्त्रासंस्त्राणताणुप्यची होदि सव्वत्थ ॥७९॥

संख्यमसंख्यमनन्तं वर्गस्थानं क्रमेण गत्वा ।

संख्यासंख्यानन्तानामुत्पत्तिः भवति सर्वत्र ॥७९॥

संस्त्रम । द्विकबारासंख्यातजघन्यपर्यन्तं संख्यातवर्गस्थानानि गत्वा तदुपरि द्विकबारानन्तजघन्य पर्यन्तसंख्यातवर्गस्थानानि गत्वा तदुपरि केवलज्ञानपर्यन्त मनन्तवर्गस्थानानि गत्वा तत्र तत्र वर्ग-बारायां यथासंख्यं संख्यातासंख्यातानगतां राशीनामुत्पत्तिर्भवति सर्वत्र ॥७९॥

गाथार्थः—तीनों धाराओंमें क्रमसे संख्यात, असंख्यात और अनन्तवर्ग स्थान आगे जाकर संख्यात, असंख्यात और अनन्त की उत्पत्ति होती है ॥७९॥

विशेषार्थः—जघन्य असंख्यातासंख्यातरूप राशि पर्यन्त तो संख्यात वर्गस्थान आगे जाते हैं; इसके ऊपर जघन्य अनन्तानन्तरूप राशि पर्यन्त असंख्यात वर्गस्थान आगे जाते हैं; इसके ऊपर केवल-ज्ञानपर्यन्त अनन्त वर्गस्थान आगे जाते हैं। उन उन वर्गधाराओं में यथाक्रमसे संख्यात, असंख्यात और अनन्तरूप राशियों की उत्पत्ति होती है। यह नियम तीनों धाराओं के लिए है।

अत्युद्देशे जायदि जो जो रासी विरूपधाराए ।

घनरूपे तद्देशे उपजदि तस्स तस्स घणो ॥८०॥

यत्रोद्देशे जायते यो यो राशिः द्विरूपधाराया ।

घनरूपे तद्देशे उत्पद्यते तस्य तस्य घनः ॥८०॥

अत्युद्देशे । यत्रोद्देशे द्विरूपवर्गधारायां यो यो राशिर्जायते द्विरूपघनधारायां तद्देशे तस्य तस्य राशोर्घन उत्पद्यते ॥८०॥

गाथार्थः—द्विरूपवर्गधारा में जिस स्थान पर जो जो राशि उत्पन्न होती है — द्विरूपघनधारा में उसी उसी स्थान पर उसी की घनरूपराशि की उत्पत्ति होती है ॥८०॥

विशेषार्थः—द्विरूपवर्गधारा में जिस स्थान पर जो जो राशि उत्पन्न होती है द्विरूपघनधारा में उसी उसी स्थान पर उसीकी घनरूप राशि उपलब्ध होती है। जैसे — द्विरूपवर्गधारा में २—४—१६—२५६—६४५३६—बादाल—एकट्टी हैं और द्विरूपघनधारा में ८—६४—४०६६—४०९६२—४०९६४—४०६६८—४०९६११ हैं। अभिप्राय यह है कि द्विरूपवर्गधारा में जो जो राशि बाई है, उनके घनसे ही द्विरूपघनधारा की उत्पत्ति होती है।

एवमणंतं ठाणं निरंतरं गमिय केवलस्सेव ।

विदियपदविंदमंतं विदियादिममूलगुणितसमं ॥८१॥

एवमनन्तं स्थानं निरन्तरं गत्वा केवलस्यैव ।

द्वितीयपदवृन्दमन्तो द्वितीयादिममूलगुणितसमः ॥८२॥

एवमणंतं । एवं^१ सर्वाकाशराशेशेष्यनन्तस्थानं निरन्तरं गत्वा केवलज्ञानस्य द्वितीयमूलघन उत्पद्यते स एव द्विरूपघनधारायामन्तः । तत् कियविद्युक्ते द्वितीयादिममूलयोः परस्पर गुणितराशि समः ॥८१॥

भाषार्थः—इसप्रकार निरन्तर अनन्त स्थान आगे जाकर केवलज्ञानके द्वितीय वर्गमूलका घन उत्पन्न होता है । यही द्विरूपघनधाराका अन्तिम स्थान है । यह द्वितीय वर्गमूल और प्रथम वर्गमूलका परस्पर गुणा करने से उत्पन्न हुई राशिके बराबर है ॥८१॥

विशेषार्थः—सर्वाकाश राशि के आगे निरन्तर अनन्तस्थान आगे जाकर केवलज्ञानके द्वितीय वर्गमूलका घन उत्पन्न होता है । यही द्विरूपघनधाराका अन्तिम स्थान है । वह केवलज्ञानके द्वितीय वर्गमूल और प्रथम वर्गमूलका परस्पर गुणा करने से उत्पन्न हुई राशिके सदृश है । यथा—केवलज्ञान स्वरूप ६५५३६ के द्वितीय वर्गमूल १६ का घन ४०९६ है और ६५५३६ के प्रथम वर्गमूल २५६ में द्वितीय वर्गमूल १६ का गुणा (२५६ × १६) करने से भी ४०९६ की प्राप्ति होती है । अर्थात् केवलज्ञानके द्वितीय वर्गमूलका घन = केवलज्ञानका प्रथम वर्गमूल × द्वितीयवर्गमूल है ।

एतदेवान्तस्थानं कथमित्याशङ्क्यामाह—

चरिमस्स दुचरिमस्स य णेव घणं केवलव्वदिक्कमदो ।

तम्हा विरूवहीणा सगवग्गसला हवे ठाणं ॥८२॥

चरमस्य द्विचरमस्य च नैव घनः केवलव्यतिक्रमः ।

तस्मात् द्विरूपहीना स्वकवर्गशला भवेत् स्थानम् ॥८२॥

चरिम । चरमराशोद्विचरमराशोवच घनो नंबान्तः । कुतः ? केवलज्ञानव्यतिक्रमो यस्मात् । तस्मात्स्थानं पुनर्द्विरूपहीनस्वकीयवर्गशलाकामात्रं भवेत् । अङ्कसंहितारम्भूहा ॥८२॥

केवलज्ञानका यही अन्तिम स्थान कैसे है ?

भाषार्थः—द्विरूपवर्गधाराकी चरम और द्विचरम राशिका घन, इस धारा का अन्तिम स्थान नहीं है । कारण कि इनका घन तो केवलज्ञानके प्रमाणसे अधिक हो जाएगा । इस धाराके समस्त स्थान, दो कम केवलज्ञानकी वर्गशलाका प्रमाण हैं ॥८२॥

^१ सर्वत्राकाशराशे (५०) ।

विशेषार्थः—द्विरूपवर्गधाराकी चरमराशि केवलज्ञान है, और द्विचरमराशि केवलज्ञानकी प्रथम वर्गमूल है। इन दोनों राशियोंके घनको ग्रहण कर इस धाराका अन्तिम (चरम) स्थान नहीं होता। अर्थात् इन दोनों को यहाँ ग्रहण नहीं किया गया है। कारण कि इनके घन को ग्रहण करने से केवलज्ञानसे अधिक प्रमाण वाली राशिकी प्राप्ति होनेका प्रसंग प्राप्त होता है। जँमे :—केवलज्ञान स्वरूप ६५५३६ का घन (६५५३६)^३ और ६५५३६ के प्रथम वर्गमूल २५६ का घन (२५६)^३ ये दोनों राशियाँ केवलज्ञानके प्रमाणको उल्लंघन करने वाली है। अतः द्विरूपधनधारामें इनका ग्रहण न करके केवलज्ञानके द्वितीय वर्गमूलका घन ग्रहण किया गया है। जँमे :—केवलज्ञान स्वरूप ६५५३६ का द्वितीय वर्गमूल १६ है, और इसका घन ४०९६ है जो केवलज्ञानके भीतर है। यही इस धाराका अन्तिम स्थान है।

इस द्विरूपधनधारा के समस्त स्थान दो कम केवलज्ञानकी वर्गशलाका प्रमाण हैं। इस धारा का आदि स्थान ८ और अन्त स्थान केवलज्ञान के द्वितीय वर्गमूलका घन है तथा द्विरूपवर्गधाराके सभी मध्यम स्थान घन स्वरूप होकर इस धारा के मध्यम स्थान बन जाते हैं।

इदानीं द्विरूपधनाघनधारा गाथाष्टकेनाह—

तं ज्ञाण विरुवमयं घनाघणं अट्टविन्दतव्वगं ।
लोमो गुणकारसला वर्गसलद्धच्छेदादिपदं ॥८३॥
तेजस्कायिकजीवा वर्गमलामचयं च कायठिदी ।
वर्गसलादिचिदयं ओहिणिवद्धं वरं सेवं ॥८४॥

त जानीहि द्विरूपगत घनाघनं अष्टवृन्दतद्वगं ।
लोको गुणकारसला वर्गसलार्धच्छेदादिपदम् ॥८३॥
तेजस्कायिकजीवा वर्गशलाकात्रय च कायस्थितिः ।
वर्गशलादित्रितय अवघ्नितवद्धं वर क्षेत्रम् ॥८४॥

तं ज्ञाण । द्विरूपवर्गधारायां यो यो राशिः उक्तः तस्य तस्य घनाघन एवात्र धारायामित्ययुं कर्म जानीहि । कथं चरतीति चेत् । आदिरष्टघनः ५१२ तदुपरि अष्टघनवर्गः २६२१४४ तदुपरि असंख्यातस्थानानि गत्वा लोक उत्पद्यते । अस्य वर्गशलाकाविरत्रापतितत्वावनुक्त इत्यवसेयः । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा गुणकारशलाकाराशिरपद्यते । स क इति चेत्, लोकं विरलयित्वा लोकमेव दत्त्वा समस्तराशीनन्योन्यं गुणयित्वा एकवारं गुणित मिति लोकमात्रशलाकाराशितो^१ रूपमपनयेत् । अत्र गुणकारशलाका रूपोत्तलोकमात्रा भवन्ति । त पुनरप्यसंख्यात लोकमात्रं (—६) अभ्योन्यगुणित-राशिमेव विरलयित्वा तमेव दत्त्वा अन्योन्य गुणितमिति प्राप्तनशलाकाराशितः अपर रूपमपनयेत्; तत्र

ततोऽसंख्यात स्थानानि गत्वा वर्गशलाकास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते कायस्थितिप्रमाणमुत्पद्यते । तत्कीदृगिति चेत् । अन्यकायादामस्य तेजस्कायिनेषूपन्न जीवस्योऽकृष्टेन तेजस्कायिकमत्यक्त्वा अवस्थानकाल इति प्रकल्पयामः । ततोऽसंख्यात-स्थानानि गत्वा वर्गशलाकास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं, तस्मिन्नेकवारं वर्गिते सर्वावधिनिबद्ध मुक्तकृत्क्षेत्रमात्र ॥ ६ ॥ उत्पद्यते । क्षेत्रस्य लोकमात्रत्वेऽपि ॥ शक्यत्वे-क्षयोक्तत्वात् घटते ॥ ८४ ॥

१४. आठ गाथाओ द्वारा द्विरूपघनाघन धारा का निरूपण करते हैं :—

गाथार्थः—द्विरूपवर्गधारामे जो जो राशि वर्गरूप है उस प्रत्येक राशि का घनाघन (घन का घन) इस धारामें प्राप्त होता है। इस धारा का प्रथम स्थान ८ का घन और द्वितीय स्थान आठ के घन का वर्ग जानो। उत्तरोत्तर आगे आगे जाकर लोक, गुणकारणलाका, वर्गशलाका, अर्धच्छेद और प्रथम वर्गमूल की प्राप्ति होती है। (इस प्रथम वर्गमूलका एक बार वर्ग करने पर) तेजस्कायिक जीव राशि उत्पन्न होती है। उससे आगे आगे असंख्यात वर्गस्थान जाने पर क्रमशः तेजस्काय-स्थिति की वर्गशलाका, अर्धच्छेद व प्रथममूल उत्पन्न होते हैं। इस प्रथममूलका एक बार वर्ग करने पर तेजस्काय स्थिति उत्पन्न होती है। पुनः असंख्यात-असंख्यात वर्गस्थान आगे जाने पर क्रमशः अवधिज्ञानके उत्कृष्ट भवन्ति। अनेक क्रमण द्विरूपोन्मुक्तसंख्यातगलाकामावलोकाशलाका यावद् भवन्ति तावन्नयेत् १५. पन्निम्योऽया-भ्यस्तगुणकारणलाकासु प्राप्तद्विरूपाधिकलोकमात्रान्योन्याभ्यस्त जलाकारणलाकासु मिलितान् ॥ १६ तदा चत्वारोऽपि राशयोऽसंख्यातलोकमात्रा आलापमादेण भवन्ति। एव द्वितीयवारं स्थापितजलाकाराणिपरिसमाप्तिर्वावत् तावन्नयेत्। तदा चत्वारोऽपि राशयोऽसंख्यातलोकमात्रा भवन्ति। पुनरपि तत्रोत्पन्नमहाराशि विप्रातकः कृत्वा (श ६ वि ॥ ६ दे ॥ ६) विरलनराशि विरलयित्वा रूप प्रतिदेव तमेव कृत्वा वर्गितसवर्गं कृत्वा तृतीयवारं जलाकाराणि रूपमपनयेत् १७ तदा चत्वारोऽपि राशयोऽसंख्यातलोकमात्राः। एव तृतीयवारं स्थापित जलाकाराणिपरिसमाप्तिर्वावत् तावन्नयेत्। तदप्योन्याभ्यस्तगुणकार राशिर्वर्गशलाका राशिर्द्व्यंशेदराशिः लब्धराशिश्चेति चत्वारो राशयस्तद्योग्यासंख्यातलोकमात्रा भवन्ति। पुनरपि न तत्रोत्पन्नमहाराशि विप्रतिकः कृति कृत्वा (श ६ वि ॥ ६ दे ॥ ६) विरलनराशि विरलयित्वा रूप प्रतिदेव तमेव कृत्वा वर्गित सवर्गं कृत्वा चतुर्थवारं जलाकाराणि रूपमपनयेत्। एवमेव पुनः पुनस्तत्तावन्नयेत् यावद्विष्कान्तान्योन्याभ्यस्तगुणकारणशलाकापरिहीण ॥ चतुर्थवारं स्थापितान्योन्याभ्यस्तगुणकारणशलाकाराणिपरिसमाप्तिर्भवति तदा तेजस्कायिक जीवराशिप्रमाणलब्धराशिरुपपद्यते। एवमाहुद्वार शलाकानिष्ठापने कृते यावत्स्यो गुणकारणलाकास्तावन्त्योऽत्र गुणकारणलाका द्रव्युच्यते। गुणकारणलाका राश्यान्ति विवरणमिदम् ।

● 'चतुर्थवारं स्थापितात्योन्याभ्यस्तगुणकारणशलाकाराणि' के स्थान पर 'चतुर्थवारं स्थापितशलाकाराणि' होना चाहिए। यहाँ पर लेखक से अशुद्ध निष्ठा गयी है, ऐसा प्रतीत होता है।

परस्पर के गुणात्वं से उत्पन्न हुई असंख्यात लोकप्रमाण राशि का पुनः विरलन कर, तथा उसी को प्रत्येक विरलित अङ्क पर देय देकर परस्पर में गुणा करना चाहिए, तब शलाका राशि में से दूसरी बार एक अङ्क घटा देना चाहिए। यहाँ पर गुणकार शलाकाएँ एक कम असंख्यात लोकप्रमाण प्रमाण होती हैं। इस प्रकार पुनः पुन विरलन, देय, गुणन और श्रृण की क्रिया करते हुए जबतक लोक प्रमाण प्रथम शलाका राशि समाप्त होती है तबतक गुणकार शलाका राशि वृद्धिज्ञत होती जाती है। इसप्रकारसे शलाका राशि समाप्त करने को एक बार शलाका निष्ठापन कहते हैं। इसी विधिसे साढ़े तीन बार शलाका निष्ठापन करने पर जितनी गुणकार शलाका राशि उत्पन्न होगी उस गुणकार शलाका राशि का यहाँ कथन किया जा रहा है, क्योंकि यह गुणकार शलाका राशि तेजस्कायिक जीव राशि प्रमाण है। इस गुणकार शलाका राशि से असंख्यात स्थान आगे जाकर तेजस्काय जीव राशि की वर्गशलाकाएँ, उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसीके अर्धच्छेद और उससे असंख्यात स्थान आगे जाकर उसी के प्रथमवर्गमूल की उत्पत्ति होती है। इस प्रथममूल का एक बार वर्ग करने पर तेजस्कायिक जीव राशि की संख्या उपलब्ध होती है। साढ़े तीन बार शलाका निष्ठापन करने से जो राशि उत्पन्न होती है, उतना ही प्रमाण तेजस्कायिक जीव राशि की संख्या का जानना चाहिए। इस तेजस्कायिक जीवराशि की वर्गशलाकाओं से उसी की गुणकार शलाकाएँ अप्रत्यक्ष हैं। वर्गशलाकाओं से गुणकार शलाकाएँ कम क्यों हैं ? इसको अङ्कसदृष्टि द्वारा दर्शाते हैं :—बादल (४२ =) को बादल से गुणा करने पर (४२ = × ४२ =) एकट्टी (१८ =) उत्पन्न होती है। इसकी गुणकार शलाका १ है क्योंकि गुणा एक बार ही किया गया है; किन्तु वर्ग शलाकाएँ ६ हैं, क्योंकि दो को उत्तरोत्तर ६ बार वर्ग करने से १८ = (एकट्टी) उत्पन्न होती है। तेजस्कायिक जीव राशि का प्रमाण प्राप्त करने के विधान में लोक का जितनी बार परस्पर गुणा किया गया है उतनी गुणकार शलाकाएँ कही गई हैं। सूत्र से अविच्छेद तथा आचार्य परम्परा से आये हुए उपदेशानुसार इसे कहा जाता है :—लोक शलाका रूप से स्थापित कर उसी लोक को विरलन एवं देय राशि रूप से भी स्थापित [शलाका . , विरलन =, देय =] करना चाहिए। विरलन राशि लोक को विरलित कर, प्रत्येक अङ्क के प्रति देय राशि लोक को देकर, वगित सवगित द्वारा एक बार परस्पर गुणा करने पर शलाका रूप लोक राशि में से एक कम [शलाका = — १] कर देना चाहिए। इस प्रकार परस्पर गुणा करने से जो राशि उत्पन्न हो उसकी अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका ती एक होगी और वर्गशलाकाएँ पत्य के असंख्यातवें भाग प्रमाण होंगी। क्योंकि देय राशि से आगे, विरलन राशि के अर्धच्छेद प्रमाण वर्गस्थान आगे जाकर विरलन राशि उत्पन्न होती है। लोक स्वरूप विरलन राशि के अर्धच्छेद पत्य के असंख्यातवें भाग प्रमाण है, अतः लोक रूप देय राशि से पत्य के असंख्यातवें भाग प्रमाण वर्ग स्थान आगे जाकर यह महान राशि उत्पन्न होती है। इस राशि की अर्धच्छेद शलाकाएँ असंख्यात लोक मात्र हैं, तथा यह महान राशि भी असंख्यात लोक मात्र है। इसप्रकार भ्रमस्थान लोक प्रमाण जो महाराशि उत्पन्न हुई है, उसे विरलन और देय रूप से स्थापन करना चाहिए। [विरलन राशि भ्रमस्थान लोक प्रमाण और

देय राशि भी असंख्यात लोक प्रमाण] विरलन राशि को विरलित कर, प्रत्येक अङ्क पर देय राशि देकर वगित-संवगित करके पूर्व स्थापित लोक प्रमाण शलाका राशि में से पुनः एक कम [शलाका राशि $\equiv - २$] कर देना चाहिए। अब इस राशि की अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका दो, तथा वर्गशलाकाएँ और अर्धच्छेदशलाकाएँ असंख्यात लोकमात्र हो जाती हैं। यही (विरलन, देय, गुणन एवं ऋण रूप) कम लोक मात्र शलाका राशि की परिसमाप्ति तक जानना चाहिए। जब लोकमात्र शलाका राशि समाप्त होगी तब अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका तो लोकमात्र होंगी और अन्य दो अर्थात् विरलन राशि तथा देय राशि असंख्यात लोक मात्र होंगी।

पुनः इसप्रकार उत्पन्न हुई महाराशि को शलाका, विरलन और देय इन तीनों रूप स्थापित करना चाहिए। [शलाका राशि असंख्यातलोक, विरलन राशि असंख्यात लोक और देयराशि असंख्यात लोक] विरलन राशि को विरलित कर प्रत्येक अंक पर देय राशि देकर, वगित संवगित करने पर दूसरी शलाका राशि (असंख्यात लोक) में से एक कम [असंख्यात लोक $- १$] कर देना चाहिये। इस महाराशि की अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका एक अधिक लोकमात्र [$\equiv + १$] है, तथा अन्य दो अर्थात् विरलन और देय राशियाँ असंख्यात लोक मात्र हैं।

पुनः इसप्रकार उत्पन्न हुई महाराशि को विरलन एवं देय रूप से स्थापित कर, विरलन राशि को विरलित कर प्रत्येक अंक पर देय राशि देकर वगित संवगित करने पर दूसरी शलाका राशि में से पुनः एक कम कर देना चाहिये, अब दूसरी शलाका राशि का प्रमाण दो कम असंख्यात लोक [$\equiv - २$] है, और अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका दो अधिक लोक [$\equiv + २$] प्रमाण है, शेष वर्गशलाका एवं अर्धच्छेद शलाका राशि असंख्यात लोकमात्र है। इस प्रकार तीनों राशियाँ (शलाका राशि, वर्गशलाका राशि एवं अर्धच्छेद शलाका राशि) असंख्यात लोकमात्र हैं। इस क्रम को तब तक करते रहना चाहिए जबतक कि लोकशलाका दो कम उत्कृष्ट संख्यात वार [$\equiv १५ - २$]^१ न हो जाएँ। इतनी अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाकाओं में पूर्वोक्त दो अधिक अन्योन्याभ्यस्त गुणकारशलाकाएँ और मिला देने से अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाकाएँ - असंख्यात लोक [$\equiv १६$]^२ प्रमाण हो जाती है ऐसा आलाप करने से तब चारों ही राशियाँ (गुणकारशलाका राशि, शलाका राशि, विरलन राशि एवं देय राशि) असंख्यात लोक प्रमाण हो जाती है। जबतक दूसरी बार स्थापित शलाका राशि समाप्त न हो जाए तब तक इसी प्रकार करते रहना चाहिए। तब भी चारों राशियाँ (गुणकारशलाका राशि, शलाका राशि, विरलन राशि और देय राशि) असंख्यात लोक प्रमाण रहती हैं।

पुनः इस प्रकार दूसरी शलाका राशि को पर समाप्ति पर उत्पन्न हुई महाराशि तीन

१ लोक का चिन्ह \equiv है, और उत्कृष्ट संख्यात का चिन्ह \neq है।

२ अधन्य असंख्यात का चिन्ह \neq है।

[असंख्यात लोक प्रमाण शलाका राशि, असंख्यात लोक प्रमाण विरलन राशि और असंख्यात लोक प्रमाण देय राशि] रूप स्थापित कर, विरलन राशि को विरलित कर, प्रत्येक ग्रह पर देय राशि देकर वगित संवगित करना चाहिए। तीसरी बार की शलाका राशि के समाप्त होने तक इसी (पूर्वोक्त) प्रकार करते रहना चाहिए। तब अन्योन्याभ्यस्त गुणकार राशि, वर्गशलाका राशि, अर्धच्छेद राशि और उत्पन्न हुई महान राशि, ये चारों राशिया अपने अपने योग्य असंख्यातलोक प्रमाण हो जाती है।

तृतीयबार शलाका राशि के समाप्त होने पर उत्पन्न हुई राशि को फिर भी तीन रूप [असंख्यात लोक प्रमाण शलाका राशि, असंख्यात लोक प्रमाण विरलन राशि एवं असंख्यात लोक प्रमाण देय राशि] स्थापित करके, विरलन राशि को विरलित कर, प्रत्येक ग्रह पर देय राशि देकर वगित संवगित करने पर चतुर्थबार शलाका राशि में से एक कम करना चाहिए। इस प्रकार पुनः पुनः तब तक एक एक कम करना चाहिए जब तक कि अतिक्रान्त अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका से होन चतुर्थबार स्थापित शलाका राशि समाप्त न हो जाए (अर्थात् तृतीयशलाका निष्ठापन - परिसमाप्ति पर जो अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका राशि उत्पन्न हुई थी वह तृतीय शलाका राशि का उल्लघन कर उत्पन्न हुई है, अतः अतिक्रान्त अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका राशि कहा गया है। इस राशि को चतुर्थबार स्थापित शलाका राशि में से घटाने पर जो राशि अवशेष रहती है वही अर्धशलाका राशि मानी गई है। प्रत्येक बार वगित संवगित करते हुए उस अर्धशलाका राशि में से एक एक कम करते रहना चाहिए। जब यह शेष (चतुर्थ बार स्थापित शलाका राशि - अतिक्रान्त अन्योन्याभ्यस्त गुणकार शलाका राशि) अर्धशलाका राशि समाप्त हो जाए, तब जो महान राशि प्राप्त होती है वह तेजस्कायिक जीव राशि के प्रमाण स्वरूप ही उत्पन्न होती है।

इस प्रकार साढ़े तीन बार शलाका राशि स्थापित करने पर जितनी गुणकार शलाकाएँ उत्पन्न होती हैं उतनी ही वहाँ पर गुणकार शलाका कही गई है। यह गुणकार शलाका राशि का विवरण है। वर्गशलाका राशि से गुणकार शलाका राशि अल्प है ऐसा इस कथन से जानना चाहिए।

तेजस्कायिक जीवराशि की गुणकार शलाका राशि से असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर तेजस्कायिक जीव की कायस्थिति की वर्गशलाकाएँ प्राप्त होती है। वर्गशलाकाओं से असंख्यात वर्गस्थान ऊपर जाकर उसीकी अर्धच्छेदशलाकाएँ प्राप्त होती है। अर्धच्छेद शलाकाओं से असंख्यात वर्गस्थान ऊपर जाकर उसीका प्रथम मूल प्राप्त होता है। उस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर तेजस्कायिक जीव की कायस्थिति का प्रमाण प्राप्त होता है। तेजस्कायस्थिति में क्या प्रयोजन है ? पृथिवी जल आदि अन्य काय से आकर तेजस्कायिक में उत्पन्न हुए किसी एक जीव का उत्कृष्ट रूप से तेजस्कायिक पर्याय को छोड़े बिना उसी में अवस्थित रहने का जितना काल है अर्थात् उस काल के जितने समय हैं वह कायस्थिति है। तेजस्काय स्थिति से असंख्यात वर्गस्थान ऊपर जाकर सर्वावधि ज्ञान के उत्कृष्ट क्षेत्र की वर्गशलाकाएँ प्राप्त होती है। वर्गशलाकाओं से असंख्यात वर्गस्थान ऊपर जाकर उसी

क्षेत्र की अर्धच्छेदबालाकाएं प्राप्त होती हैं। अर्धच्छेद राशि से असंख्यातवर्गस्थान ऊपर जाकर उसी क्षेत्र का प्रथम वर्गमूल प्राप्त होता है। उस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर सर्वाविधि के विषय भूत उत्कृष्ट क्षेत्र [≡ ४] के प्रदेशों का प्रमाण प्राप्त होता है, जो असंख्यात लोक प्रमाण है। यद्यपि अवधिज्ञान रूपी पदार्थ को जानता है और रूपी पदार्थ लोक [≡] के बाहर नहीं है, अतः अवधिज्ञान का क्षेत्र लोक मात्र है। तथापि शक्ति अपेक्षा असंख्यात लोक प्रमाण क्षेत्र कहा गया है। (सर्वाविधिज्ञान की योग्यता मात्र लोकाकाश के ज्ञेयों को जानने की ही हो, ऐसा नहीं है, किन्तु यदि असंख्यात लोक प्रमाण क्षेत्र में अवधिज्ञान का विषयभूत ज्ञेय होता तो सर्वाविधि उसे भी जान लेता। ऐसी शक्ति सर्वाविधिज्ञान में है।)

वर्गसलामसिदयं ततो ठिदिबंधपञ्चपट्टाणा ।

वर्गसलादीरसबंधज्ज्ञवसाणा ठाणाणि ॥८५॥

वर्गसलागण्यहुदी निगोदजीवाण कायवरसंखा ।

वर्गसलामादितयं निगोदकायट्टिदी होदि ॥८६॥

ततो असंखलोगं कदिटाणं चडिय वर्गसलतिदयं ।

दिस्संति सव्वज्झा जोगस्सविभागपडिछेदा ॥८७॥

वर्गसलाकात्रितय ततः स्थितिवन्धप्रत्ययस्थानानि ।

वर्गसलादिबन्धवन्धध्यवसानानां स्थानानि ॥८५॥

वर्गसलाकाप्रभृति निगोदजीवानां कायवरसंख्या ।

वर्गसलाकादित्रयं निगोदकायस्थितिर्भवति ॥८६॥

ततो असंख्यलोक कृतिस्थानं चटित्वा वर्गसलात्रितयम् ।

दृश्यन्ते सर्वज्येष्ठा योगस्याविभागप्रतिच्छेदाः ॥८७॥

वर्गसला । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गसलाकास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा बंधच्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं, तस्मिन् एकवारं वर्गिते ज्ञानावरणादिकर्मणां स्थितिवन्धकारण-कषायपरिणामस्थानानामुत्पद्यन्ते । तदारिणामसंख्या इत्यर्थः । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गसलाका-स्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा षट्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं वर्गिते सति ज्ञानावरणादिकर्मणां तीव्रादिशक्तिलक्षणरसबन्धकारणकषायपरिणामस्थानानि उत्पद्यन्ते ॥८५॥

वर्ग । ततोऽसंख्यातस्थानानि । गत्वा वर्गसलाकास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा बंधच्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं वर्गिते निगोदजीवानां सर्वशरीराणामुत्कृष्टसंख्यो-

स्पष्टते । नियतायामनस्तस्यैवावच्छिन्नानां जीवानां गां क्षेत्रं ब्रूति इति निगोदं कर्म तद्युक्ता जीवा निगोदजीवा इत्युच्यन्ते । ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा वर्गशलाकास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदास्ततोऽसंख्यातस्थानानि गत्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं वर्गिते निगोदकायस्थितिर्भवति । सा कीदृशीति चेत् । अत्र निगोदकायस्थितिरित्युक्ते तावदेकजीवस्य निगोदेष्कृष्टेनावस्थानकालो न गृह्यते तस्याधंतृतीयपुद्गलपरिवृत्तत्वात् । तर्हि किं गृह्यते ? निगोदशरीररूपेण परिणतपुद्गलानां तवाकारमस्यत्त्वोत्कृष्टेनावस्थान कालो गृह्यते ॥८६॥

ततो । तत् उपर्यसंख्यातलोकमात्रकृतिस्थानानि षटित्वा वर्गशलाकास्ततोऽसंख्यातलोकमात्र-
कृतिस्थानानि गत्वा अर्धच्छेदास्ततोऽसंख्यातलोकमात्रकृतिस्थानानि षटित्वा प्रथममूलं तस्मिन्नेकवारं
वर्गिते संबंधेष्टुयोगोत्कृष्टाविभागप्रतिच्छेदा इत्यन्ते । कर्मकर्षणशक्तियोगस्तस्याविभागप्रतिच्छेदाः
कर्मकर्षणशक्त्यविभागांशा इत्यर्थः ॥८७॥

गाथार्थः :—[सर्वावधि के उत्कृष्ट क्षेत्र प्रमाण] से असंख्यात असंख्यात वर्गस्थान आगे आगे
जाकर स्थितिबन्ध में कारणभूत कषायपरिणामो के स्थानो की वर्गशलाकाएँ, अर्धच्छेद, प्रथममूल
और उसी प्रथमवर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर कषायपरिणामो के स्थानो का प्रमाण प्राप्त होता
है । उसके आगे अनुभागबन्ध स्थान के कारण भूत परिणामो की वर्गशलाकाएँ, अर्धच्छेद, प्रथमवर्गमूल
और उसी प्रथममूल का एक बार वर्ग करने पर अनुभागबन्ध योग्य ब्रह्माध्यवसान स्थानों का प्रमाण
प्राप्त होता है । उससे असंख्यात वर्ग स्थान आगे आगे जाकर वर्गशलाकादिको के साथ साथ निगोद
जीवों के शरीरो की उत्कृष्ट सख्या का प्रमाण प्राप्त होता है तथा उससे असंख्यात वर्गस्थान आगे आगे
जाकर वर्गशलाकादि तीनों के साथ साथ निगोदकाय स्थिति प्राप्त होती है । उससे असंख्यात लोक
प्रमाण वर्ग स्थान आगे आगे जाकर वर्गशलाकादित्रय के साथ साथ योग के सर्वोत्कृष्ट अविभाग
प्रतिच्छेदों का प्रमाण प्राप्त होता है ॥८५-८७॥

विशेषार्थः :—सर्वावधि के उत्कृष्ट क्षेत्र प्रमाण से असंख्यात वर्ग स्थान आगे जाकर स्थितिबन्ध
में कारणभूत कषाय परिणामो के स्थानो की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है । उससे असंख्यात वर्गस्थान
आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद और उससे असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर उसी के प्रथम वर्गमूल की
उत्पत्ति होती है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर ज्ञानावरणादि कर्मों के स्थितिबन्ध के
कारणभूत कषाय परिणामो के स्थानो की उत्पत्ति होती है । अर्थात् आठो कर्मों के स्थितिबन्ध के
कारणभूत परिणामो का जितना प्रमाण है उतनी सख्या प्राप्त होती है । उससे असंख्यात वर्गस्थान
आगे जाकर अनुभागब्रह्माध्यवसाय स्थान की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है । उससे असंख्यात वर्गस्थान
आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद और उससे असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर उसी का प्रथम वर्गमूल
प्राप्त होता है । इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर ज्ञानावरणादि कर्मों के तीव्रादि शक्ति
लक्षण वाले अनुभाग बन्ध में कारणभूत कषाय परिणामो के स्थानो का प्रमाण प्राप्त होता है । उससे

असंख्यात वर्ग स्थान आगे जाकर निगोद शरीरों की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है उससे असंख्यात वर्ग स्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेदों की उत्पत्ति होती है और उससे असंख्यात वर्ग स्थान आगे जाकर उसी के प्रथमवर्गमूल की प्राप्ति होती है। इस प्रथमवर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर निगोद जीवों के समस्त शरीरों की उत्कृष्ट संख्या का प्रमाण प्राप्त होता है। अनन्त जीवों को जो क्षेत्र देता है उसे निगोद कहते हैं। तथा निगोद कर्म से युक्त जीवों को निगोद जीव कहते हैं।

निगोद शरीरों के प्रमाण से असंख्यात वर्ग स्थान आगे जाकर निगोदकाय स्थिति की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है। उससे असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद उत्पन्न होते हैं और उससे असंख्यात वर्गस्थान आगे जाकर उसी का प्रथमवर्गमूल प्राप्त होता है। इस प्रथम वर्गमूल का एक बार वर्ग करने पर निगोदकायस्थिति का प्रमाण प्राप्त होता है।

वह निगोदकायस्थिति किस प्रकार है ? यदि ऐसा पूछते हो तो आचार्य कहते हैं कि यहाँ पर निगोदकाय स्थिति ऐसा कहने पर एक जीव का उत्कृष्ट रूप से निगोद में रहने का काल ग्रहण नहीं करना चाहिए कारण कि एक जीव इतर निगोद में भी ढाई पुद्गल परिवर्तन काल तक रहता है जो अनन्तकालात्मक है। तो फिर निगोदकाय स्थिति से क्या ग्रहण करना चाहिए ?

निगोद शरीर रूप से परिणत हुए पुद्गल परमाणुओं का उस आकार को छोड़े बिना उत्कृष्ट काल तक निगोद शरीररूप से अवस्थित रहने का नाम निगोदकाय स्थिति है। यहाँ निगोदकाय स्थिति से उस उत्कृष्ट काल के समयों का ग्रहण करना चाहिये।

निगोदकाय स्थिति के प्रमाण से असंख्यात लोक प्रमाण वर्गस्थान ऊपर चढ़ कर सर्वोत्कृष्ट योग के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेदों की वर्गशलाकाएँ उत्पन्न होती है। उससे असंख्यात लोक प्रमाण वर्ग स्थान आगे जाकर उसी के अर्धच्छेद प्राप्त होते हैं। तथा उससे असंख्यात लोक प्रमाण वर्गस्थान आगे जाकर उसी का प्रथम वर्गमूल उत्पन्न होता है। इसका एक बार वर्ग करने पर सर्वोत्कृष्ट योग के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेदों का प्रमाण प्राप्त होता है।

कर्माकर्षण की शक्ति विशेष को योग कहते हैं। तथा कर्माकर्षण की शक्ति के अविभाग घन को अविभाग प्रतिच्छेद कहते हैं। यह प्रमाण इसी योग के अविभागप्रतिच्छेदों का है।

जो जो रामी दिस्सदि बिरूववग्गे सगिड्डाणमिह ।

तट्टस्थे तस्सरिसा घणाघणे णवणवुद्धिं ॥८८॥

यो यो राशिः दृश्यते द्विरूपवर्गे स्वकेष्टस्थाने ।

तत्स्थाने तत्सदृशा घनाघने नव नव उद्दिष्टाः ॥८८॥

जो । द्विरूपवर्गभारावा स्वकीयेष्टस्थाने विवक्षितस्थाने यो यो राशिर्दृश्यते तत्स्थाने घनाघन-

धारायां तत्सदृशा द्विरूपवर्गधारात्पानसदृशा राशयः द्विरूपवर्गधारादराशय एव नमनचकारं परस्परं गुणिता उद्दिष्टाः ॥८८॥

वाचार्थः—द्विरूपवर्गधारामें अपने इष्ट स्थान पर जो जो राशि वर्गरूप दिखाई देती है द्विरूप-घनाघनधाराके उसी उसी स्थान पर द्विरूपवर्गधारा के स्थान सदृश अर्थात् द्विरूपवर्गधारा की राशियों का ही नौ नौ बार गुणा करने को कहा गया है ॥८८॥

विशेषार्थः—द्विरूपवर्गधारामें अपने विवक्षित स्थान पर जो जो राशियाँ वर्गरूप दिखाई देती हैं; द्विरूपघनाघनधारामें उसी उसी स्थान पर द्विरूपवर्गधारा के स्थान सदृश राशियों का अर्थात् द्विरूपवर्गधारा की स्थानगत राशियों का ही परस्पर नौ नौ बार गुणा करने से द्विरूपघनाघनधारा के स्थानों की प्राप्ति होती है। जैसे :—द्विरूपवर्गधारा में २—४—१६—२५६—६५५३६ राशियाँ हैं अतः द्विरूपघनाघनधारा में ५१२—२६२१४४—६८७१९४७६७३६—६५६९—६५५३६९ राशियाँ प्राप्त होती हैं। अर्थात् द्विरूपवर्गधारा के प्रथम स्थान २ का घनाघन (२×२×२×२×२×२×२×२×२×२) ५१२ द्विरूपघनाघनधारा का प्रथम स्थान है और द्वितीय स्थान ४ का घनाघन २६२१४४ द्विरूपघनाघनधारा का दूसरा स्थान है; इसी प्रकार आगे भी जानना चाहिए।

चट्विंशोवमणंतं ठाणं केवलचउत्थपदविंदं ।

सगवग्गुणं चरिमं तुरियादिपदाहूदेण समं ॥८९॥

चटिस्त्रैवमनन्त स्थान केवलचतुर्थपदवृन्दम् ।

स्वकवर्गगुणस्वरमः तुरीयादिपदाहूतेन समः ॥८९॥

अङ्कितः ततो योगोत्कृष्टाभिभागप्रतिच्छेदत उपयन्तस्थानानि चटित्वा केवलज्ञानस्य ६५ = चतुर्थमूलं २ पुनस्तत्स्थानः ८ स्वकीयवर्ग ६४ गुणितो ५१२ घनाघनधारायादस्वरमः । स च चतुर्थ-प्रथममूलयोः परस्परराश्या समः ॥८९॥

वाचार्थः—[सर्वोत्कृष्ट योग के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेदो के प्रमाण से] अनन्त स्थान ऊपर जाकर केवल के चतुर्थवर्गमूल के घन को इसी चौथे वर्गमूल के घन के वर्ग से गुणा करने पर इस धारा का अन्तिम स्थान प्राप्त होता है। जो केवलज्ञान के चतुर्थ और प्रथम वर्गमूल के परस्पर के गुणन से प्राप्त हुए लब्ध के सदृश है ॥८९॥

विशेषार्थः—उपयुक्त उत्कृष्ट योग के उत्कृष्ट अविभाग प्रतिच्छेदो के प्रमाण से अनन्त स्थान आगे जाकर केवलज्ञान (६५५३६) के चतुर्थवर्गमूल (२) के घन (८) को इसी चतुर्थवर्गमूल के घन के वर्ग (६४) से गुणा करने पर घनाघन धारा का अन्तिम स्थान प्राप्त है और वह स्थान केवलज्ञान

१ मूल २ पुनस्तस्य ८ तस्य वर्गः पुनः तेन गुणितः स्वकीयवर्ग ६४ तेन गुणितः (५०) ।

के चतुर्थ और प्रथम वर्गमूल के परस्पर गुणन से प्राप्त हुए लब्ध के सदृश है। जैसे :—केवलज्ञान ६५५३६ के चतुर्थ वर्गमूल २ का घन ८ और इसका अपना वर्ग ६४ है, अतः ६४ को ८ से गुणित करने पर ५१२ की उत्पत्ति होती है। जो केवलज्ञान ६५५३६ के प्रथमवर्गमूल २५६ को इसी के चतुर्थ वर्गमूल २ से गुणित करने पर लब्ध प्राप्ताङ्क (२५६ × २) = ५१२ के सदृश है। यही ५१२ घनाघन धारा का अन्तिम स्थान है।

अन्येषां चरमत्वं कथं न सम्भवतीति चेत् —

चरिमादिचतुष्कस्य य घणाघना एत्थ खेव संभवदि ।

हेद् भणितो तम्हा टाणं चठहीणवग्गसला ॥९०॥

चरमादिचतुष्कस्य च घनाघना अत्र नैव सम्भवन्ति ।

हेतुः भणितः तस्मात् स्थानं चतुर्हीनवर्गशालम् ॥९०॥

चरिमा। केवलज्ञानालघनचतुर्णां स्थानानां ६५ =, २५६, १६, ४, घनाघना अत्र द्विरूपघनाघन-धारायां नैव सम्भवन्ति । कुतः ? केवलज्ञानव्यतिक्रमत् इति हेतुर्भणितस्तस्मात् स्थानं केवलज्ञानस्य चतुर्हीनवर्गशालाप्रमाणं स्यात् ॥९०॥

अन्य स्थानो मे चरमपना कयो सम्भव नहीं है ? इसका समाधान :—

पाठार्थः—केवलज्ञानके अन्तिम चार स्थानों का घनाघन इन घनाघन धारा में सम्भव नहीं है। इसका कारण पहिले कहा जा चुका है। अतः द्विरूपघनाघन धारा के समस्त स्थानों का प्रमाण चार कम केवलज्ञान की वर्गशालाओंके बराबर है ॥९०॥

विशेषार्थः—केवलज्ञानको आदि करके नीचे के चार स्थान अर्थात् प्रथमवर्गमूल, द्वितीय वर्गमूल और तृतीय वर्गमूल तथा अन्तिम स्थान स्वयं केवलज्ञान। इन चारों स्थानों का घनाघन इस घनाघनधारा मे सम्भव नहीं है। कारण कि इन चारों के घनाघन का प्रमाण केवलज्ञानके प्रमाण से अधिक हो जाएगा। जैसे :—केवलज्ञान का प्रमाण ६५५३६ है। इसका प्रथम वर्गमूल २५६, दूसरा वर्गमूल १६ और तीसरा वर्गमूल ४ है। ये चारों स्थान द्विरूपवर्गधारा मे है। अतः द्विरूपवर्गधारा के— ४ १६ २५६ ६५५३६ ये चार स्थान हैं। द्विरूपघनाघन धारा के— २६२१४४ १६९ २५६९ ६५५३६ इन चारों स्थानों के घनाघन का प्रमाण केवलज्ञान के प्रमाण से अधिक है। इसीलिए केवलज्ञान के चतुर्थ वर्गमूल के घन का इसी चतुर्थ वर्गमूल के घन के वर्ग से गुणा (६४ × ८) करने पर जो राशि उत्पन्न हो उसी (५१२) में घनाघन धारा का अन्तिमपना सम्भव है, अन्य स्थानों में नहीं, और इसीलिए घनाघन धारा के समस्त स्थानों का प्रमाण भी केवलज्ञान की चार कम वर्गशालाओं के बराबर है।

अथोक्तानां धाराणां नियमनमाह—

व्यवहारव्यवसायं धाराणां दरिसिद्धं दिशामेवं ।

विस्तारदो विस्ताररुद्धिस्तथा जानंतु परियम्मे ॥११॥

व्यवहारोपयोग्यानां धाराणां दशितं दिशामात्रम् ।

विस्तरतो विस्तररुद्धिस्तथा जानन्तु परिकर्मणि ॥११॥

व्यवहारः । व्यवहारोपयोग्यानां धाराणां दिग्मात्रं दशितं, विस्तरतो विस्तररुद्धिस्तथा बृहद्वारापरिकर्मणि जानन्तु ॥११॥

इति संख्याप्रमाण समानम् ।

उपयुक्त चौदह धाराओं के प्रसङ्ग का उपसंहार करते हुए कहते हैं —

पाषाणः—संख्या व्यवहार में उपयोगी उपयुक्त चौदह धाराओं के स्वरूप का यहाँ निर्देश मात्र किया गया है । विस्तार से जानने में रुचि रखने वाले शिष्यों को इनका विस्तृत स्वरूप 'बृहद्वारापरिकर्म' शास्त्र से जानना चाहिए ॥११॥

विशेषार्थः—उपयुक्त चौदह धाराएँ संख्या व्यवहार के लिए अत्यन्त उपयोगी हैं । जैसे कोई भंगुलि से पूर्वादि दिशा का दिग्दर्शन कराता है, उसी प्रकार इन चौदह धाराओं के स्वरूप का यहाँ संकेत मात्र किया गया है । विस्तार से जानने की इच्छा रखने वाले शिष्यों को इनका व्यापक वर्णन 'बृहद्वारापरिकर्म' नामक ग्रंथ से जानना चाहिए ।

संख्या-प्रमाण प्रसङ्ग समान हुआ ।

अथ संख्याप्रमाणविशेषाश्वनुदंशधाराः सप्रपञ्चं प्रदर्श्य द्वावानी प्रकृतमुपमाप्रमाणाष्ट निरूपयति—

पन्थो सायर छई पदरो य घणंगुलो य जगसेही ।

लोयपदरो य लोभो उवमपमा एवमद्विहा ॥१२॥

पथ्यं सागरः सूची प्रउरं च घनागुलं च जगच्छेणी ।

लोकप्रतरश्च लोकः उपमाप्रमा एवमद्विहा ॥१२॥

पहले । पथ्यं सागरः सूच्यंगुलं प्रतरांगुलं घनांगुलं च जगच्छेनिः, जगत्प्रतरश्च घन लोक इत्येवमुपमाप्रमाणमद्विधं स्यात् ॥१२॥

संख्या प्रमाण के विशेषभूत चौदह धाराओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कर अब विवक्षित उपमा-प्रमाण के आठ भेदों का निरूपण करते हैं —

गाथार्थ :—पल्य, सागर, सूर्यगुल, प्रतरांगुल, घनांगुल, जगच्छेखी, जगत्प्रतर तथा लोक हस्त प्रकार उपमा प्रमाण आठ प्रकार का है ॥६२॥

विशेषार्थ :—गाथार्थ महेश ही है ।

अथ तेषां मध्ये पल्यभेदं स्वस्वविषयनिर्देशपूर्वकमाह —

व्यवहारोद्धारपल्यानि त्रीण्येव ह्येति णायव्या ।

संख्या दीपसमुद्रा कर्मस्थितिद्वि वणिगदा जेहि ॥९३॥

व्यवहारोद्धारपल्यानि त्रीण्येव भवन्ति ज्ञातव्यानि ।

संख्या दीपसमुद्राः कर्मस्थितयो वर्णिता येः ॥९३॥

व्यवहार । व्यवहारोद्धारपल्यानि त्र्यप्येव भवन्ति इति ज्ञातव्यानि । यैः पल्यत्र-
यैर्यथासंख्यं संख्या दीपसमुद्राः कर्मस्थित्यादयश्च वर्णिताः ॥६३॥

अब अपने अपने विषयों के निर्देश सहित पल्य के भेदों का वर्णन करते हैं —

गाथार्थ :—व्यवहार पल्य, उद्धार पल्य और अद्धा पल्य के भेद से पल्य तीन होते हैं । व्यवहार पल्य से संख्या का, उद्धार पल्य से दीप समुद्रों का और अद्धापल्य से कर्मस्थिति का माप किया जाता है ॥९३॥

विशेषार्थ :—गाथार्थ महेश ही है ।

अथ पल्यज्ञापनार्थमाह —

सत्तमजन्मावीणं सत्तदिणमंतरमिह गहिदेहि ।

सण्णट्ठं सण्णिचिदं भरिदं बालगाकोडीहिं ॥९४॥

‘सत्तमजन्मावीणा सप्तदिनाभ्यन्तरे गृहीतः ।

संनष्टं सनित्तं भरितं बालाग्रकोटिभिः ॥९४॥

सत्तम । सत्तमजन्मानावीणा सप्तदिनाभ्यन्तरे गृहीतंबालाग्रकोटिभिः संनष्टं सनित्तं भरितं ॥६४॥

पल्य का ज्ञान कराने के लिए कहने हैं —

गाथार्थ :—उत्तम भोग भूमि में जन्म लेने वाले मेमने (भेड़-शावक) के जन्म से सात दिन के भीतर तक के रोमों को ग्रहण कर उनके अग्रभाग के बराबर खण्ड कर, सञ्चित किए हुए करोड़ों रोमों से गड़वा भरना चाहिए ॥९४॥

विशेषार्थः—जिसने उत्तम भोगभूमि में जन्म लिया है और जो मात्र सात दिन की आयु का है ऐसे मेमने के रोमों को ग्रहण कर रोम के अग्रभाग के बराबर टुकड़े करना चाहिए तथा करोड़ों की संख्या में सञ्चित हुए उन रोम-खण्डों से कुण्ड भरना चाहिए।

तत्किमित्याह —

जं ज्योणविस्त्रिण्णं तत्तिउणं परिरेण सविसेसं ।

तं ज्योणमुद्विद्धं पल्लं परिदोवमं णाम ॥९५॥

यत् योजनविस्तीर्णं तत् त्रिगुणं परिधिना सविशेषम् ।

तत् योजनमुद्विद्धं पल्लं पलितोपमं नाम ॥९५॥

जं जो । यद्योजनविस्तीर्णं तत् त्रिगुणं परिधिना सविशेषं सूक्ष्मफलत्वात् योजनमुद्विद्धं तत् कुण्डलोमप्रमाणं पल्लोपमं पलितोपमं वा^१ इति संज्ञा ॥९५॥

वह कुण्ड कैसा है सो बताते हैं —

णाक्षार्थः—वह कुण्ड एक योजन विस्तीर्ण (व्यासवाला) है, उसकी परिधि विस्तार के तीन गुने से कुछ अधिक है, उसकी गहराई भी एक योजन है ऐसे विशाल कुण्ड में भरे हुए रोम खण्डों का जितना प्रमाण है, उसे पक्ष्य अथवा पलितोपम कहते हैं ॥९५॥

विशेषार्थः—वह कुण्ड एक योजन गहरा और एक योजन व्यास वाला है। उसकी परिधि त्रिगुने से कुछ अधिक है। ऐसे कुण्ड में भरे हुए उपयुक्त रोमों का जितना प्रमाण है, उतने रोम प्रमाण ही पक्ष्य अथवा पलितोपम होता है।

अथ परिधेः सविशेष इति विशेषणार्थं ज्ञापयन्नाह —

विकल्भवग्दशगुणकरणी वद्वस्स परिरेयो होदि ।

विकल्भचउन्मागे परिरेयुणिदे हवे गणियं ॥९६॥

विष्कम्भवग्दशगुणकरणिः वृत्तस्य परिधिः भवति ।

विष्कम्भचतुर्भागे परिधिगुणिते भवेत् गणितम् ॥९६॥

विकल्भं । विष्कम्भवर्गो (वि १ × वि १) दशगुणितः (वि १ × वि १ × १०) करणिमूल-ग्रहणयोग्यराशिर्भवेदिति मूलं गृहीत्वा (३२) समानखेदेन मेलयेत् (३२ + १ = ३३) एवं सति वृत्तस्य सूक्ष्मपरिधिर्भवति । विष्कम्भचतुर्भागे (३) परिधिना (३३) गुणिते (३३) खेदेन गुणिते च (३३) समस्तसूक्ष्मक्षेत्रफलं भवेत् । एतत् सूक्ष्म क्षेत्रफलं व्यवहारयोजनाविकं कर्तव्यं । कथं । एकप्रमाण-योजनक्षेत्रस्य पञ्चशतव्यवहारयोजने सति ५०० एतावत्प्रमाणयोजनक्षेत्रस्य ३३ किमिति सम्प्राप्य

प्र १ फ ५०० इ $३\frac{१}{२}$ धनराशि: गुणकारभागहार घनात्मका भवन्ति $३\frac{१}{२} \times ५०० \times ५०० \times ५००$ । पुनरंगुल $७६८००० \times ७६८००० \times ७६८०००$ यच्च न तिस्र न लिखा न कर्मभूमिजरोम न अधम्यभोगभूमिजरोम न मध्यमभोगभूमिजरोम न उत्तमभोगभूमिजरोमाऽप्येवमेव क्रमेण त्रैराशिकं कृत्वा गुणयेत्। विष्कम्भस्य वासना निरूपयति। एकयोजनवृत्तक्षेत्रं तत्प्रमासोम चतुरस्रं कृत्वा भुजकोटयोः कृत्योः परस्परं गुणयित्वा 'वि वि १ वि वि १ समासे वि वि २' कर्णकृतिः तस्यामघितायां द्वितीयांशः तस्मिन्प्रक्षिते चतुर्धाश, तस्मिन्प्रक्षिते षष्ठ्यमांशं क्षण्डं, तत्रैकक्षण्डं गृहीत्वा भुजकोटयोः द्वाभ्यां समानक्षेपेन मेलनं कृत्वा एक-क्षण्डस्य एतावति फले षष्ठ्यक्षण्डस्य कि। वर्गराशेर्गुणकारभागहारौ वर्गमिको भवत इति न्यायेन इच्छाङ्कः वर्गक्षेपेण गुणकारी भवति। तयोर्गुणकारभागहारयोर्वज्रावर्तने वशगुणिते विष्कम्भवासना भवति ॥६६॥

पूर्व गाथा में "परिधि का सविशेष" ऐसा विशेषण कहा गया है, अतः परिधि की सूक्ष्मता को जानने के लिए करण सूत्र कहते हैं :—

गाथाः :— व्यास के वर्ग को १० से गुणा करने पर जो प्रमाण प्राप्त होता है उसी का वर्गमूल वृत्ताकार क्षेत्र की सूक्ष्म परिधि होती है। परिधि को व्यास के चौथाई भाग से गुणा करने पर गोलक्षेत्र का क्षेत्रफल होता है। इसी क्षेत्रफल में गहराई का गुणा करने से कुण्ड का घनफल प्राप्त होता है ॥९६॥

विशेषार्थ :— विष्कम्भ (व्यास) के वर्ग वि १ × वि १ को १० से गुणा करने पर वि १ × वि १ × १० लब्ध प्राप्त हुआ। जिसका वर्गमूल $३\frac{१}{२}$ होता है, इसे समच्छेद विधान द्वारा जोड़ने पर $३\frac{१}{२} + ३\frac{१}{२} = ७$ वृत्ताकार क्षेत्र की सूक्ष्म परिधि होती है। यहाँ कुण्ड का व्यास १ योजन है, इसका वर्ग (१ यो० × १ यो०) = १ वर्ग योजन हुआ। इसमें १० का गुणा करने से (१ वर्ग यो० × १०) १० वर्ग योजन हुए। १० वर्ग योजन का वर्गमूल $३\frac{१}{२}$ ($\sqrt{१०}$) योजन हुआ, यही परिधि का सूक्ष्म प्रमाण है। $३\frac{१}{२}$ योजन परिधि को व्यास के चौथाई भाग $\frac{१}{४}$ से गुणा करने पर ($३\frac{१}{२} \times \frac{१}{४}$) = $\frac{३१}{८}$ वर्ग योजन कुण्ड का सूक्ष्म क्षेत्रफल प्राप्त होता है। इस $\frac{३१}{८}$ वर्ग योजन क्षेत्रफल को १ योजन गहराई से गुणित कर देने पर ($\frac{३१}{८} \times १ यो०$) = $\frac{३१}{८}$ घन योजन कुण्ड का सूक्ष्म घनफल प्राप्त होता है। यह सूक्ष्म क्षेत्रफल प्रमाण घन योजन स्वरूप है, अतः इसका व्यवहार घन योजन आदि करना चाहिए। व्यवहार योजन कैसे करना चाहिए ? उमें कहते हैं :—जबकि एक प्रमाण योजन क्षेत्र के ५०० व्यवहार योजन होते हैं, तब $\frac{३१}{८}$ प्रमाण योजनो के कितने व्यवहार योजन होंगे ? इसप्रकार त्रैराशिक करने पर प्रमाण राशि १, फल राशि ५०० और इच्छा राशि $\frac{३१}{८}$ हुई। 'घन राशि का गुणकार या भागहार घनात्मक ही होता है' इस नियम के अनुसार $\frac{३१}{८}$ को तीन बार ५०० से गुणा करने पर $\frac{३१}{८} \times ५०० \times ५०० \times ५००$ व्यवहार घन योजन होते हैं। एक व्यवहार योजन में ७६८००० अंगुल होते हैं, अतः $\frac{३१}{८} \times ५००$

इस कर्णकृति को आधा करने पर उसके दो अंश



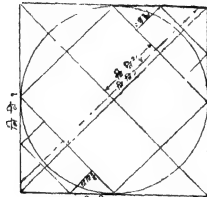
हो जाते हैं। इन अर्धायों के

पुनः अर्ध भाग करने पर चतुर्थांश



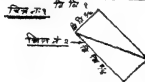
प्राप्त होता है। चतुर्थांश का भी आधा करने पर

आठवां अंश



प्राप्त हो जाता है।

उसमें से एक अष्टमांश



को अलग स्थापित करना

चाहिए। इस अष्टमांश की भुजा वि वि २ है, और कोटि वि वि २ है। भुज और कोटि इन दोनों का समान छेद करने पर भुज वि वि २ × २ × २ हो जाती है, और कोटि वि वि २ रहती है। भुज और कोटि को अर्थात् वि वि २ × २ × २, वि वि २ को जोड़ने पर अष्टमांश का प्रमाण वि वि १० प्राप्त होता है। जबकि एक अष्टमांश का प्रमाण वि वि १० है, तब ८ खण्डों का प्रमाण कितना होगा ? इसप्रकार त्रैराशिक कर इच्छाराशि ८ × ८ को फल राशि वि वि १० से गुणित कर प्रमाण राशि १ से भाग देने पर वि वि १० × ६ ६ प्राप्त होते हैं। इन्हें ८ से अपवर्तित करने पर वि वि १० की प्राप्ति होती है। अर्थात् १० गुणित वर्गात्मक विष्कम्भ का वर्गमूल वृत्ताकार की परिधि है। वर्गरूप राशि का

एक रोम १०० वर्ष के बाद निकाला जाता है तो ४५ अङ्गु-प्रमाण रोम कितने वर्षों में निकाले जाएंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक कर जो वर्षों का प्रमाण प्राप्त हो उसके निम्न प्रकार से समय बनोंने चाहिए —

एक वर्ष के ३६० दिन, एक दिन के ३० मुहूर्त, एक मुहूर्त के ३७७३ उच्छ्र्वास, एक उच्छ्र्वास की संख्यात आबली और एक आबली के जघन्य युक्तासख्यात प्रमाण समय होते हैं तो ऊपर त्रैराशिक द्वारा प्राप्त हुए वर्षों के कितने समय होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से जो समयों का प्रमाण प्राप्त हो वही व्यवहार पत्य के समयों की संख्या का प्रमाण है।

उद्धारपत्यकालं दर्शयति —

व्यवहारेयं रोमं क्षिण्वमसंख्येज्जवामसमयेहि ।

उद्दारे ते रोमा तत्कालो तत्तियो चैव ॥१००॥

व्यवहारकं रोम छिन्नं असंख्येयवर्षसमयः ।

उद्दारे तानि रोमाणि तत्कालः तावान् चैव ॥१००॥

वच । व्यवहारकरोमासंख्येयवर्षसमयः समं छिन्नं चेत् तथा तानि रोमाणि उद्धारपत्यस्य भवन्ति । तद्व्यवहारकालस्य तावान् उद्धारपत्यरोमसमान एव । प्रतिसमयमेकं रोमापहत्यत इति भावः ॥१००॥

अब उद्धारपत्य के काल का प्रमाण दर्शित है —

वाचार्थः — व्यवहार पत्य के रोमों में से प्रत्येक रोम के उतने खण्ड करने चाहिए जितने कि असंख्यात वर्षों के समयों का प्रमाण है। इन समस्त रोम खण्डों का समूह ही उद्धारपत्य के रोमों का प्रमाण है; तथा जितना उद्धारपत्य के रोमों का प्रमाण है, उतना ही उद्धारपत्य के समयों का प्रमाण है।

विशेषार्थः — असंख्यात वर्षों के जितने समय है उतने उतने खण्ड व्यवहार पत्य के प्रत्येक रोम के करना। जब समस्त रोमों के खण्ड हो चुकें तब उद्धारपत्य के रोमों का प्रमाण प्राप्त होगा। जितना प्रमाण उद्धारपत्य के रोमों का है, उतना ही प्रमाण उद्धारपत्य के समयों का भी है।

अथवा — एक एक समय में एक एक रोम निकालते हुए जितने समयों में उद्धारपत्य के सम्पूर्ण रोम खण्ड समाप्त हो उतने ही समयों का एक उद्धार पत्य होता है।

अथाद्धारपत्य निदर्शयति —

उद्दारेयं रोमं क्षिण्वमसंख्येज्जवामसमयेहि ।

उद्दारे ते रोमा तत्तियमेवो य तत्कालो ॥१०१॥

उद्धारकं रोम द्विषमसंख्येयवर्षसमयैः ।

अद्धारे तानि रोमाणि तावन्मात्रश्च तत्कालः ॥१०१॥

उद्धा । उद्धारकं रोमाऽसंख्यातवर्षसमयैः समं क्षिप्तं चेत् तदा तानि रोमाणि अद्धार पल्पस्य भवन्ति । तत्पहरणकालश्च तावन्मात्रएव ॥१०१॥

अब अद्धापल्प के काल का प्रमाण दर्शाते हैं —

गाथार्थः—उद्धारपल्प के रोमों में से प्रत्येक रोम के उतने खण्ड करना जितने कि असंख्यात वर्षों के समयों का प्रमाण है । इन समस्त रोम खण्डों का समूह ही अद्धापल्प के रोमों का प्रमाण है । जितना अद्धापल्प के रोमों का प्रमाण है उतना ही अद्धापल्प के समयों का प्रमाण है ॥१०१॥

विशेषार्थः—उद्धारपल्प के सम्पूर्णा रोमों में से प्रत्येक रोम के असंख्यात वर्षों के समय प्रमाण खण्ड करने से अद्धापल्प के रोम खण्डों का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा अद्धापल्प के रोम खण्डों का जितना प्रमाण है, उतने ही समयों का एक अद्धापल्प होता है । अथवा — एक एक समय में एक एक रोम खण्ड ग्रहण करते हुए जितने काल में अद्धापल्प के समस्त रोम समाप्त हो जाय, उतना ही काल अद्धापल्प का है । यहाँ पर मध्यम असंख्यात प्रयोजनीय है ।

अथ सागरोपमस्वरूपं सूचयति —

एदेसि पन्नाणं कोडाकोडी हवेज्ज दसगुणिदा ।

तं सागरोपमस्म दु हवेज्ज एकस्स परिमाणम् ॥१०२॥

एतयोः पल्पयोः कोटीकोटी भवेत् दशगुणिता ।

तत् सागरोपमस्य तु भवेत् एकस्य परिमाणम् ॥१०२॥

एदे । एतयोश्चद्वाराद्धारपल्पयोर्वंशगुणिता कोटीकोटी भवेद्यादि तदा तद्विवक्षितपल्पं विवक्षितस्य एकसागरोपमस्य प्रमाण भवति ॥१०२॥

अब सागरोपम का स्वरूप सूचित करते हैं —

गाथार्थः—इन दोनों पल्पों में से प्रत्येक को दस कोड़ाकोड़ी से गुणा करने पर विवक्षित (अपने, अपने) एक एक सागर का प्रमाण प्राप्त होता है ॥१०२॥

विशेषार्थः—उद्धार पल्प में दस कोड़ाकोड़ी का गुणा करने से एक उद्धार सागर होता है तथा अद्धा पल्प में दस कोड़ाकोड़ी का गुणा करने से एक अद्धा सागर होता है ।

अथ सागरोपमसंज्ञाया अन्वर्थतादर्शनार्थमाह —

लवणं बुहिसुहुमफले चउरस्से एकजोयणस्सेव ।

सुहुमफलेणवहरिदे वट्टं मूलं सहस्सवेहगुणं ॥१०३॥

लवणाम्बुधिसूक्ष्मफले चतुरस्रे एकयोजनस्यैव ।

सूक्ष्मफलनापहृते वृत्तं मूलं सहस्रवेधगुणम् ॥१०३॥

सबर्णं । “अंतायि ५ ल स्य १ ल जोगं ६ ल रुद्ध २ ल ङ १ ल गुणित ६ ल ल दुर्पाडि ६ ल ल ६ ल ल किञ्चातिगुणं १८ ल ल दहकरणिगुणं ६ ल ल × ६ ल ल × १० बाबरसुहृम फलं बलये” मूलं । ‘अनेनोक्त प्रकारेण लवणाम्बुधि सूक्ष्मफलं चतुरस्रं कवमिति विवक्ष्य वासना’^१ वक्ष्यते । लवणाम्बुधिविलयं ऊर्ध्वं छित्वा रुद्ध २ ल प्रमाणेन विषमचतुर्भुजं कृत्वा “विषलंमवर्ण” इत्यादिना मुखसूक्ष्मफलं १ ल × १ ल × १० भूमि सूक्ष्मफलं ५ ल × ५ ल × १० चानीय मुखसूक्ष्मोत्संस्थाप्य मुखभूमिसमासार्धमिति मध्यफलमानीय $\frac{६ ल}{२} \times \frac{६ ल}{२} \times १०$ मध्ये संस्थाप्य उपरितन भागे ऊर्ध्वं छित्वा चतुरस्रार्धं व्यत्ययातेन^२ $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० । $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० ॥ $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १०, $\frac{१२ ल}{२}$ $\frac{१२ ल}{२}$ १० $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० ॥ समानक्षेत्रेण मेलनं कृत्वा प्रवर्तिते एवं ६ ल ६ ल × १० रुद्धाङ्गं १ ल गुणिते सति “अराशेगुणाकारभागहारावर्णात्मिका ।” एवं १ ल १ ल इति न्यायेन गुणिते सति चतुरस्रं स्यात् । ६ ल ल ६ ल ल १० । एतावच्चतुरस्र सूक्ष्मफलस्य प्र १० × $\frac{२}{२}$ × $\frac{२}{२}$ एकयोजनस्य वृत्तकुण्डे फ० १ एतावच्चतुरस्रसूक्ष्मफलस्य इ० ६ ल ल ६ ल ल १० किमिति । त्रैराशिकक्रमेणागतनेकयोजन-सूक्ष्मफलनापहृतेऽपवत्यं ६ ल ल ६ ल ल १० एवं “हारस्य हारो गुणकोशराशेरिति” गुणिते पदलब्धं २४ ल ल २४ ल ल वृत्तवर्गभूतकुण्डफलशलाका स्यात् । मूलं २४ ल ल एतावत् २४ ल ल सहस्रवेधेन १००० गुणितं कर्तव्यं २४ ल ल × १००० ॥१०३॥

अब सागरोपम सजा की अन्वर्थता दिखलाने के लिए कहते हैं :—

गाथार्थः—लवण समुद्र के सूक्ष्म क्षेत्रफल को चतुर्भुजाकार करके (तथा उसका वर्ग करके) उसमे एक योजन वाले गोलकुण्ड के सूक्ष्म क्षेत्रफल (के वर्ग) से भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसके वर्गमूल को गहराई अर्थात् १००० से गुणा करने पर लवण समुद्र मे एक योजन व्यास वाले व एक योजन गहरे कुण्डो का प्रमाण प्राप्त होता है ॥१०३॥

१ “अतायिमूयिजोग रुद्धगुणित दुर्पाडि किञ्चा ।

तिगुण दहकरणिगुण बाबरसुहृम फल बलये ।’ गा० ३१५ ।

२ वासना दर्शयति (ब०, प०) ।

३ विपरीतेन विपरीतेन कि द्विक स्थाने चतुष्क स्थापयित्वा $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० पञ्चान पट-

दिकहारस्य वेधकवार १२ कृत्वा मेलन क्रियते — $\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० । $\frac{१२ ल}{२}$ $\frac{१२ ल}{२}$ १० ।

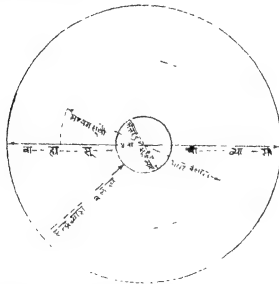
$\frac{६ ल}{२}$ $\frac{६ ल}{२}$ १० । तदा एव जायते । पश्चादपवर्त्तन क्रियते तदा एव प्रवति ६ ल ६ ल × १० (फटि०)

विशेषार्थ :—“अन्तायि सूर्यि जोगं, चंददगुणित्तु दुष्पडि किन्वा ।

तिगुणं दहकरणि गुणं, बादर सुद्धमं फलं बलये” ॥३१५॥

अर्थ :—अन्त की सूची और आदि की सूची को जोड़ने पर जो प्रमाण प्राप्त हो उसे रुद्र व्यास के आधे से गुणा करना चाहिए । इसका जो लब्ध प्राप्त हो उसको दो स्थानों पर रख कर उनमें से एक को तीन से गुणा करने पर वृत्ताकार क्षेत्र का स्थूल क्षेत्रफल प्राप्त होता है और दूसरे को दश करणि (१० के वर्गमूल) से गुणा करने पर वलयाकार का सूक्ष्म क्षेत्रफल होता है । अन्तरङ्ग एवं बाह्यादि सूची व्यास को दर्शाने वाला चित्रण :—

मान — १ लाख = १ इञ्च



बाह्य सूची व्यास

लवण समुद्र का बाह्यसूची व्यास ५ लाख योजन है ।

लवण समुद्र का अन्तरङ्ग सूची व्यास १ लाख योजन है ।

लवण समुद्र का मध्यम सूची व्यास ३ लाख योजन है ।

लवण समुद्र की बाह्य परिधि ५ ला० × ५ ला० × १० का वर्गमूल है ।

लवण समुद्र की अन्तरङ्ग परिधि १ ला० × १ ला० × १० का वर्गमूल है ।

लवण समुद्र की मध्यम परिधि ३ ला० × ३ ला० × १० का वर्गमूल है ।

लवण समुद्र का रुद्र सूची व्यास २ लाख योजन है ।

५ ल और १ ल को जोड़ने से (५+१) = ६ ल प्राप्त होते हैं । रुद्र व्यास २ लाख योजन है जिसका आधा (२ ल × ३) = १ ल होता है । ६ ल को इस १ ल से गुणित करने पर ६ ल × १ ल =

६ ल ल प्राप्त हुए। ६ ल ल को दो स्थानों पर (६ ल ल, ६ ल ल) स्थापित करना चाहिए। इनमें से एक स्थान के ६ ल ल को ३ से गुणित करने पर लवण समुद्र का स्थूल क्षेत्रफल १८ ल ल प्राप्त होता है। दूसरे स्थान पर स्थापित ६ ल ल का वर्ग कर १० से गुणित करने पर ६ ल ल \times ६ ल ल \times १० प्राप्त हुए। इन संख्याओं को परस्पर गुणा करने में जो लब्ध प्राप्त हो उसका वर्गमूल ही लवण समुद्र का सूक्ष्म क्षेत्रफल है।

लवण समुद्र का सूक्ष्म क्षेत्रफल चतुरस्र रूप कैसे प्राप्त होता है ? उसकी वामना कहते हैं :—

लवण समुद्र के वलय व्यास

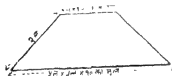


को ऊपर में छेद



कर

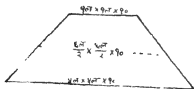
फैला देने पर एक विषम चतुर्भुज



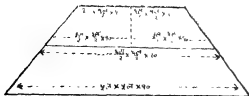
बन जाता है। गाथा ९६

के अनुसार मुख का सूक्ष्म प्रमाण १ ल \times १ ल \times १० का वर्गमूल और भूमि का सूक्ष्म प्रमाण ५ ल \times ५ ल \times १० का वर्गमूल है तथा रुद्र व्यास सहज कोटि २ ल प्रमाण है। मुख और भूमि के प्रमाण का वर्ग जोड़ देने पर ५ ल \times ५ ल \times १० + १ ल \times १ ल \times १० = ६ ल \times ६ ल \times १० होता है। इसका आधा करने पर ६ ल \times ६ ल \times १० मध्य फल प्राप्त हुआ। इस मध्य २ \times २

फल को मध्य

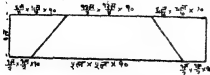


में रखकर ऊर्ध्व भाग को मध्य में छेदना



चाहिए। इस विषम चतुर्भुज का चतुरस्र अर्थात्

आयत चतुर्भुज बनाने के लिए ऊपर के दोनों खण्डों को विपरीत क्रम से स्थापन करना चाहिए।



इस आयत चतुरस्र क्षेत्र के समस्त प्रमाण को समान क्षेत्र

(हर) द्वारा जोड़ कर अपवर्तित करने से $(\frac{६०}{२} \times \frac{६०}{२} \times १० + \frac{१२०}{२} \times \frac{१२०}{२} \times १० + \frac{६०}{२} \times \frac{६०}{२} \times १०) = ६० \times ६० \times १०$ प्राप्त हुआ। यही $६० \times ६० \times १०$ आयत चतुरस्र क्षेत्र की भुजा का प्रमाण है। रुद्र २८ के अर्ध भाग (१८) का वर्ग १८×१८ होता है। यह आयतचतुरस्र क्षेत्र की कोटि का वर्ग है। भुजा $(६० \times ६० \times १०)$ और कोटि (१८×१८) का परस्पर में गुणा कर देने से आयतचतुरस्रक्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है। वर्गात्मक राशि का गुणकार या भागहार वर्गरूप ही होता है, इसलिए $\{ (६० \times ६० \times १०) \times (१८ \times १८) \} = ६०० \times ६०० \times १०$ आयत चतुरस्रक्षेत्र का क्षेत्रफल $६०० \times ६०० \times १०$ प्राप्त हुआ।

एक योजन वृत्ताकार क्षेत्र का क्षेत्रफल $\frac{\text{व्यास} \times \text{व्यास}}{२} \times \sqrt{१०}$ अर्थात् $३ \times ३ \times \sqrt{१०}$ होता है। इसका वर्ग $३ \times ३ \times १०$ है, तथा लवण समुद्र के क्षेत्र के क्षेत्रफल का वर्ग $६०० \times ६०० \times १०$ है। जबकि $३ \times ३ \times १०$ वर्गात्मक क्षेत्रफल का १ योजन व्यास वाला एक कुण्ड होता है, तब $६०० \times ६०० \times १०$ वर्गात्मक क्षेत्रफल के एक योजन व्यास वाले कितने कुण्ड होंगे ? इस प्रकार के त्रैराशिक में $३ \times ३ \times १०$ प्रमाण राशि से $६०० \times ६०० \times १०$ को भाजित कर इच्छित राशि १ से गुणा करने पर २४००×२४०० प्राप्त होते हैं। अथवा $-(६०० \times ६०० \times १०) \div (३ \times ३ \times १०) = ६०० \times ६०० \times १० \div ९ \times ९ \times १० = २४०० \times २४००$ प्राप्त होते हैं। २४००×२४०० का वर्गमूल २४०० होता है। इसको १००० वेश से गुणित करने पर घनफल २४००×१००० प्राप्त होता है। अर्थात् लवण समुद्र के घनफल में १ योजन वाले तथा १ योजन गहरे कुण्डों का प्रमाण $— २४०० \times १०००$ प्राप्त होता है।

अथ गुणकारान्तरं दर्शयति —

रोमहृदं लघुकेसजलोत्सेगे पणुवीससमयासि।

संपादं करिय हिदे केसेहि सागरुप्यची ॥१०४॥

रोमहृत पट्केसजलोत्सेके पञ्चविंशसमया इति।

सम्पातं कृत्वा हिते वेशीः सागरोत्पत्तिः ॥१०४॥

रोम। प्रकुण्ड १ फ रोम ४१ = $\times ८ \times ८$ कुण्ड २४ ल ल १००० इति त्रैराशिकेनागतं रोमभिर्गुणितं $२४ ल ल १०००, ४१ = \times ८ \times ८$ पट्केसजलोत्सेके पञ्चविंशतिसमयाश्चेत् $२४ ल ल १०००, ४१ =$ एतावत् रोमजलोत्सेके कियन्तः समया इति त्रैराशिकं कृत्वा प्रमाणीभूतवट्केक्षेत्रप-

दृष्ट्यापवर्त्य २५, ४ ल ल, १०००, ४१ = एतावत्समयस्य एकस्मिन् पल्ये एतावत्समयानां किमिति २५, ४ ल ल १०००, ४१ = सप्ताद्यापवर्तिते सागरोपमोत्पत्तिर्भवति ॥१०४॥

अब अन्य गुणकार दिखाते हैं :—

भाषार्थः—भाषा १०३ के अनुसार लवण समुद्र में पल्यो (कुण्डों) का प्रमाण २४ × ला. × ला. × १००० है। इस प्रमाण को (भाषा ६८ में कही गई १ पल्य की) रोम संख्या ४१ = से गुणा करने पर लवण समुद्र में रोम सं० २४ × ला × ला. १००० × ४१ = प्राप्त होती है। छह रोम के बराबर जल निकालने में यदि २५ समय लगते हैं तो लवण समुद्र की रोम संख्या बराबर जल निकालने में कितना काल लगेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करके जो लब्ध प्राप्त हो उसको पल्य की रोम संख्या से भाग देने पर एक सागर में पल्य दृष्ट्या की उत्पत्ति होती है।

विवेचार्थः—व्यवहार पल्य के रोमों का चिन्ह ४१ = है। व्यवहार पल्य से असंख्यात गुणे रोम डढ़ार पल्य में है जिसका चिन्ह ४१ = × अस० है। इनमें भी असंख्यात गुणे रोम अद्यापल्य में है जिसका चिन्ह ४१ = × अस० × अस० है। जबकि अद्यापल्य स्वरूप एक कुण्ड में ४ = × अस० × अस० रोम हैं, तब लवण समुद्र में प्राप्त २४ ल ल × १००० पल्यो (कुण्डो) में कितने रोम होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर फलराशि ४१ = × अस० × अस० को इच्छा राशि २४ ल ल × १००० कुण्डो से गुणित कर प्रमाण राशि १ कुण्ड का भाग देने पर लवण समुद्र गत कुण्डो में रोमों का प्रमाण ४१ = × अस० × अस० × २४ ल ल × १००० प्राप्त होता है (एक कुण्ड में जितने रोम हैं उतने ही समयों का एक पल्य होता है, अतः कुण्ड और पल्य में भेद नहीं कहा)। जबकि ६ रोम जितने क्षेत्र को रोकते हैं उतने क्षेत्र का जल निकालने में २५ समय लगते हैं, तब ४१ = × अस० × अस० × २४ ल ल × १००० रोमों से अवशुद्ध क्षेत्र का जल निकालने में कितने समय लगेंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर समयों का प्रमाण $\frac{४१ \times \times अस० \times अस० \times २५ \times २४ ल ल \times १०००}{६}$

होता है। यहाँ प्रमाण राशि ६ से २४ को अपवर्तन करने पर ४१ = × अस० × अस० × २५ × ४ ल ल × १००० समय प्राप्त होते हैं। जबकि ४१ = × अस० × अस० समयों का एक अद्यापल्य होता है तब ४१ = × अस० × अस० × २५ × ४ ल ल × १००० समयों में कितने अद्यापल्य होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{४१ \times \times अस० \times अस० \times २५ \times ४ ल ल \times १०००}{४१ = \times अस० \times अस०}$

अद्यापल्य प्राप्त हुये। यहाँ ४१ = × अस० × अस० को ४१ = × अस० × अस० से अपरिवर्तित करने पर २५ × ४ ल ल × १००० अथवा (२५ × ४) १०० ल ल × १००० अथवा (१००० × १०० = १००००० एक लाख) ल × ल × ल = दश कोड़ा कोड़ी पल्य प्राप्त हुये। इस प्रकार दश कोड़ा कोड़ी पल्यों का एक सागर होता है।

अथद्विरूपवर्गधारायां सागरोपमस्यानुत्पन्नत्वात्तस्यार्धच्छेदं ज्ञापयन्नाह —

गुणवारद्वच्छेदा गुणिज्जमानसस्य अद्वच्छेदजुदा ।

लद्वस्सद्वच्छेदा अहियस्सच्छेदणा णत्थि ॥१०५॥

गुणकारार्धच्छेदा गुण्यमानस्यार्धच्छेदयुताः ।

लब्धस्यार्धच्छेदा अधिकस्य छेदना नास्ति ॥१०५॥

गुण । गुणकारा बहकोटिकोटयस्तासामर्धच्छेदाः संख्याताः, ते पुनर्गुण्यमानस्याद्वापत्यस्यार्धच्छेदयुताः लब्धस्य सागरोपमस्यार्धच्छेदा अभवन्ति । यतः अधिकस्य छेदना नास्ति ततः सागरोपमस्य वर्गशलाका नास्ति ॥१०५॥

द्विरूपवर्गधारामें सागरोपम की उत्पत्ति नहीं है अतः सागरोपम के अर्धच्छेदोंको दिखाते हैं—

भाषार्थः—गुणकार राशि के अर्धच्छेदों को गुण्यमान राशि के अर्धच्छेदों में मिला (जोड़) देने से लब्धराशि के अर्धच्छेदों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है । यहाँ अधिक की छेदना नहीं है ॥१०५॥

विशेषार्थः—मान लीजिए, गुण्यमान राशि १६ है और गुणकार राशि ८ है । १६ × ८ = १२८ लब्धराशि प्राप्त हुई । यहाँ गुण्यमान राशि १६ के अर्धच्छेद ४ और गुणकार राशि ८ के अर्धच्छेद ३ है अतः ४ + ३ = ७ अर्धच्छेद लब्धराशि १२८ के प्राप्त हुए । इस नियमानुसार — गुण्यमान राशि पन्च और गुणकार राशि १० कोडा कोड़ी है अतः गुण्य को गुणकार राशि से गुणा (पन्च × १०कोडा०) करने पर सागर की उत्पत्ति होती है । गुणकार राशि १० कोडा कोड़ी के अर्धच्छेद संख्यात हैं, इन्हें गुण्यमानराशि पन्च के अर्धच्छेदों में जोड़ देने से सागर के अर्धच्छेद प्राप्त हो जाते हैं । यहाँ अधिक की छेदना नहीं है इसलिए सागरोपम की वर्गशलाकाएँ नहीं है । क्योंकि अर्धच्छेदों के अर्धच्छेदों का नाम ही वर्गशलाका है ।

अथ गुण्यगुणकारयोः छेदप्रदर्शने प्रसङ्गाद्भाज्यभाजकयोरपि छेद प्रदर्शयति—

मज्जस्मद्वच्छेदा हारद्वच्छेदणाहिं परिहीणा ।

अद्वच्छेदसलागा लद्वस्स हवन्ति सम्बत्थ ॥१०६॥

भाज्यस्यार्धच्छेदा हारार्धच्छेदनाभिः परिहीनाः ।

अर्धच्छेदशलाका लब्धस्य भवन्ति सर्वत्र ॥१०६॥

अन्व । मज्जसंघो भाज्यस्य ६४ अर्धच्छेदाः ६ हारा (४) अर्धच्छेदनाभिः २ परिहीना ४ लब्धस्य १६ अर्धच्छेदशलाका भवन्ति सर्वत्र ॥१०६॥

गुण्य और गुणकार के अर्धच्छेदों के प्रदर्शन में प्रसङ्गवश भाज्य भाजक के अर्धच्छेदों का भी स्वरूप दिखाते हैं—

वाचार्थः—भाज्य के अर्धच्छेदों में से भाजक (हर) के अर्धच्छेद घटाने पर लब्धराशि (भजनफल) के अर्धच्छेद प्राप्त हो जाते हैं ॥१०६॥

विशेषार्थः—जैसे — $६४ \div ४ = १६$ यहाँ भाज्य राशि ६४ के ६ अर्धच्छेदों में से भाजक राशि ४ के २ अर्धच्छेदों को घटा देने पर लब्धराशि (भजनफलराशि) १६ के ४ अर्धच्छेद प्राप्त हो जाते हैं। यही नियम सर्वत्र जानना चाहिए।

अथ सूच्यगुलस्यार्धच्छेदं दर्शयन्नाह—

विरलिञ्जमाणराशिं दिष्णस्मद्वच्छिदीहि संगुणिदे ।

अद्वच्छेदा होति हृ सम्बन्धुप्पणरासिस्स ॥१०७॥

विरल्यमानराशी देयस्यार्धच्छिदिभिः संगुणिते ।

अर्धच्छेदा भवन्ति हि सर्वत्रोत्पन्नराशेः ॥१०७॥

विर । विरल्यमानराशिः पल्लवच्छेदस्तस्मिन् देयस्य पल्लवस्यार्धच्छेदः संगुणिते सत्पुष्पन्नराशेः सूच्यगुलस्यार्धच्छेदा भवन्ति कलु सध्वं ॥१०७॥

सूच्यगुल के अर्धच्छेदों का उल्लेख करते हैं—

वाचार्थः—विरलन राशि में देय राशि के अर्धच्छेदों का गुणा करने से उत्पन्न (लब्ध) राशि के अर्धच्छेद प्राप्त हो जाते हैं ॥१०७॥

विशेषार्थः—जैसे — विरलन राशि ४ और देय राशि १६ है। अतः $\frac{१६}{४} = \frac{१६}{४} = \frac{१६}{४} = \frac{१६}{४} = ४$ लब्ध राशि हुई। यहाँ पर विरलन राशि ४ में देय राशि १६ के ४ अर्धच्छेदों का गुणा ($४ \times ४ = १६$ अर्ध०) करने से लब्धराशि ६५५३६ के अर्धच्छेद १६ की प्राप्ति होती है। उपर्युक्त नियमानुसार — यहाँ पर विरलनराशि पल्लव के अर्धच्छेद है। इसमें पल्लव स्वरूप देय राशि के अर्धच्छेदों का गुणा करने पर सूच्यगुल स्वरूप लब्धराशि के अर्धच्छेदों का प्रमाण प्राप्त होता है। जो पल्लव के अर्धच्छेदों के वर्ग प्रमाण है। यह नियम सर्वत्र जानना चाहिए।

अथ सूच्यगुलस्य वर्गशलाकां दर्शयन्नाह—

विरलिदरासिच्छेदा दिष्णद्वच्छेदद्वेदसम्मिलिता ।

वर्गशलाकापमाणं होति सम्पुष्पणरासिस्स ॥१०८॥

विरलितराशिच्छेदादेयार्धच्छेदद्वेदसम्मिलिताः ।

वर्गशलाकाप्रमाणं भवन्ति सम्पुष्पन्नराशेः ॥१०८॥

विरलिद । सूच्यगुलार्धच्छेदस्यविलवारा व १ व १ गुताः व २ सूच्यगुलस्य वर्गशलाका भवन्ति । “वर्गशलाकाविलवगे दुगुणा दुगुणा हवन्ति अद्विचिरी” इति न्यायेन द्विगुणाः सूच्यगुलार्धच्छेदाः ।

छे छे २ प्रतरागुलार्धच्छेदा भवन्ति । “वगसला रुवहिया” इति न्यायेन वपाधिकसूचीवर्गशलाकाः व २ प्रतरागुलवर्गशलाका भवन्ति । त्रिरूपवर्गधारास्तम्भस्य सूच्यगुलस्य समानस्थाने त्रिरूपधनधारार्थं घनागुलस्योत्पन्नत्वात् । “तिगुला तिगुला परट्टाणे” इति न्यायेन त्रिगुणाः सूच्यगुलार्धच्छेदाः घनागुलार्धच्छेदा भवन्ति । “सपदे परसम” इति न्यायेन सूच्यगुलवर्गशलाका एव घनागुलस्य वर्गशलाका भवन्ति व २ । “विरलिज्जमाणरासि दिण्णस्स” इत्यादिन्यायेन विरल्यमानपत्यच्छेदासंख्यातभागेषु (छे) घनागुलच्छेदः (छे छे छे ३) गुणितेषु (छे छे छे ३) सत्सु जगच्छेदाः छेदाः भवन्ति ॥१०८॥

अब सूच्यगुल की वर्गशलाकाओं को दिखाते हुए कहते हैं :—

गाथाार्थः—विरलन राशि के अर्धच्छेदों को देय राशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेदों में मिलावे (जोड़ देने) में विरलन एवं देय के द्वारा उत्पन्न हुई राशि की वर्गशलाकाओं का प्रमाण होता है ॥१०८॥

विशेषार्थः—मान लीजिए—विरलन राशि ४, देय राशि १६ और उत्पन्न राशि ६५५३६ है । यहाँ विरलन राशि ४ के अर्धच्छेद २ है, इन्हे देय राशि १६ के अर्धच्छेद (४) के अर्धच्छेद अर्थात् ४ अर्धच्छेदों के अर्धच्छेद २ में मिला (२+२ = ४) देने से उत्पन्न राशि ६५५३६ की ४ वर्गशलाकाएँ होती हैं ।

उपयुक्त दृष्टान्तानुसार यहाँ पर भी विरलन राशि पत्य के अर्धच्छेद है अतः विरलन राशि के अर्धच्छेद ही पत्य की वर्गशलाकाएँ हैं । (क्योंकि अर्धच्छेद के अर्धच्छेदों का नाम वर्गशलाका है ।) देय राशि पत्य है, और देयराशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेद भी पत्य की वर्गशलाकाएँ हैं ।

इस प्रकार विरलन राशि के अर्धच्छेद = पत्य की वर्गशलाकाएँ + देयराशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेद = पत्य की वर्गशलाकाएँ = पत्य की दो अर्थात् दुगुनी वर्गशलाकाएँ प्राप्त हुईं । यही वर्गशलाकाएँ सूच्यगुल की वर्गशलाकाओं का प्रमाण है ।

“वग्गादुवरिमवग्गे दुग्गा दुग्गा हवन्ति अद्धच्छिदी (गाथा ७४) सूत्रानुसार सूच्यगुल के अर्धच्छेदों में प्रतरागुल के अर्धच्छेद दूने होते हैं । “वग्गमला रुवहिया” (गाथा ७५) सूत्रानुसार सूच्यगुल की वर्गशलाकाओं से प्रतरागुल की वर्गशलाकाएँ एक अधिक प्रमाण वाली होती हैं ।

त्रिरूपवर्गधारा में जिस स्थान पर सूच्यगुल उत्पन्न होता है, त्रिरूपधनधारा में उसी स्थान पर घनागुल की उत्पत्ति होती है । “तिगुणा तिगुणा परट्टाणे” (गाथा ७४) सूत्रानुसार सूच्यगुल के अर्धच्छेदों में घनागुल के अर्धच्छेद नियम से तिगुने होते हैं । “सपदे परसम” (गाथा ७५) न्यायानुसार सूच्यगुल और घनागुल की वर्गशलाकाएँ बराबर ही होती हैं ।

“विरलिज्जमाणरासि दिण्णस्स” (गाथा १०७) न्यायानुसार पत्य के अर्धच्छेदों के असाख्यातवें भाग स्वरूप विरलन राशि को, देय राशि स्वरूप घनागुल के अर्धच्छेदों से गुणा करने पर

जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद उत्पन्न हो जाते हैं। अर्थात् विरलन राशि × देय राशि के अर्धच्छेद = जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद।

अथवा — $\frac{\text{पल्य के अर्धच्छेद}}{\text{असंख्यात}} \times \text{घनांगुल के अर्धच्छेद} = \text{जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद}$

अथ जगच्छ्रेण्या वर्गशलाकाप्रदर्शनायमाह—

दुगुणपरीतासंख्येनावहरिदद्वारपल्लवगमला ।

विदंगुलवगमलामहिया सेहिस्म वगमला ॥१०९॥

द्विगुणपरीतासंख्येनावहृताद्वारपल्लववर्गशलाका ।

वृत्तांगुलवर्गशलामहिता श्रेण्या वर्गशलाका ॥१०९॥

दुगुण। द्विगुणपरिमितासंख्यातजघन्येन १६।२ अवहृताद्वारपल्लववर्गशलाका $\frac{\text{व}}{१६ \times २}$ वृत्तांगुल ६ वर्गशलाका सहिता $\frac{\text{व}}{१६ \times २} + \text{व २ जगच्छ्रेण्या वर्गशलाका}$ भवन्ति। द्विगुणपरिमितासंख्यातजघन्येनावहृतत्वे उपपत्तिश्च्यते। अद्वारपल्लवार्धच्छेद (छे) राशेरर्धच्छेदाः (व) पल्लववर्गशलाकामात्राः छेदराशेः प्रथममूलस्यार्धच्छेदाः पल्लववर्गशलाकायां भवन्ति। द्वितीयमूलस्यार्धच्छेदास्तर्धार्ध, तृतीयमूलस्यार्धच्छेदाश्च तर्धार्धम्। एवं प्रतिवर्गमूलमर्धच्छेदाः अर्धधिकमेव तावद् गच्छन्ति यावच्छेदराशेरवस्ताद्वगमलानि जघन्यपरिमितासंख्यातस्य रूपाधिकार्धच्छेदमात्राणि गत्वा चरमं यद्वर्गमूलं तस्यार्धच्छेदा द्विगुणपरिमितासंख्यातजघन्येनावहृताद्वारपल्लववर्गशलाकामात्रा जायन्ते। यथा उपर्युपरिवर्गेषु अर्धच्छेदा द्विगुणा द्विगुणा जायन्ते तथाचोऽर्धवर्गमूलेऽप्यर्धच्छेदा अर्धार्धमात्रा जायन्ते इति मुक्त्या जघन्यपरिमितासंख्यातस्य रूपाधिकार्धच्छेदमात्रपूरणवर्गमूलस्यार्धच्छेदा रूपाधिकार्धच्छेदमात्रद्विकसंवर्गेण द्विगुणपरिमितासंख्यातजघन्यप्रमाणेन विभक्ताद्वारपल्लववर्गशलाकामात्राः $\frac{\text{व}}{१६ \times २}$ ।

“विष्णुच्छेदछेदसंमिलिता” वेत्यथ घनांगुलय छेदछेदाः वर्गशलाकास्तेषु सम्मिलिताः $\frac{\text{व}}{१६ \times २} + \text{व २}$ । इदं समुत्पन्नराशेरजगच्छ्रेण्या वर्गशलाकाप्रमाणं भवति। इदं सर्वं मनसि कृत्वा “दुगुणपरितासंखे” इत्याद्युक्तं। “वगमादुवरिमवगे” इत्यादिन्यायेन द्विगुणश्रेणीछेदा जगत्प्रतरछेदा $\frac{\text{छे छे छे ६}}{४}$

भवन्ति। “वगमला कवहिया” इति न्यायेन रूपाधिकश्रेणिवर्गशलाका $\frac{\text{व}}{१६ \times २} + \text{व २} + १$ जगत्प्रतरवर्गशलाका भवन्ति। “तिगुणा तिगुणा परद्वारो” इति न्यायेन त्रिगुणश्रेणीछेदा एव $\frac{\text{छे छे छे ६}}{४}$ घनलोकछेदा भवन्ति। “सपदे परसम” इति न्यायेन भेणिवर्गशलाका एव घनलोकवर्गशलाका भवन्ति ॥१०९॥

अब जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाओं का प्रदर्शन करने के लिए कहते हैं :—

आचार्य :—अद्वापत्य की वर्गशलाकाओं में जघन्यपरीतासंख्यात के दुगुणे का भाग देने पर जो लब्ध उपलब्ध हो उसमें घनांगुल की वर्गशलाकाओं को जोड़ देने से जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाएँ प्राप्त होती हैं ॥१०६॥

विशेषार्थ :—दुगुणपरीतासंख्यात से भाजित अद्वापत्य की वर्गशलाकाओं में घनांगुल की वर्गशलाकाएँ मिला देने पर जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाएँ प्राप्त हो जाती हैं ।

यहाँ दुगुणजघन्यपरीतासंख्यात का भाग कैसे दिया ? उसे कहते हैं—अद्वापत्य की अर्धच्छेद राशि के अर्धच्छेद ही पत्य की वर्गशलाकाओं का प्रमाण हैं । पत्य की अर्धच्छेद राशि के प्रथमवर्गमूल के अर्धच्छेद पत्य की वर्गशलाका अर्थात् पत्य के अर्धभाग प्रमाण होते हैं । दूसरे वर्गमूल के अर्धच्छेद पत्य की वर्गशलाका अर्थात् पत्य के चतुर्थ (२) भाग प्रमाण होते हैं । तीसरे वर्गमूल के अर्धच्छेद पत्य की वर्गशलाका अर्थात् पत्य के अष्टम (३) भाग प्रमाण होते हैं । तथा पत्य की अर्धच्छेद राशि के चतुर्थ वर्गमूल के अर्धच्छेद पत्य की वर्गशलाका अर्थात् पत्य के सोलहवें भाग प्रमाण होते हैं । इस प्रकार प्रत्येक वर्गमूल के अर्धच्छेद तब तक अर्ध अर्ध करता चाहिए जब तक कि अर्धच्छेद राशि के नीचे जघन्यपरीतासंख्यात के अर्धच्छेदों से एक अधिकवाँ वर्गमूल प्राप्त न हो जाय । अन्त में जो वर्गमूल प्राप्त होगा उसके अर्धच्छेद दो जघन्यपरीतासंख्यात से भाजित अद्वापत्य की वर्गशलाका प्रमाण होंगे ।

जिस प्रकार ऊपर ऊपर के वर्गों में अर्धच्छेद दूने दूने होते हैं, उसी प्रकार नीचे नीचे के वर्गमूलों में (अर्धच्छेद) आधे आधे होते हैं । इस युक्ति से जिस नम्बर का वर्गमूल हो उतनी बार दो लिखकर परस्पर गुणा करने से अद्वापत्य की शलाकाओं का भागहार प्राप्त होता है । जैसे :—चतुर्थ वर्गमूल है, अतः ४ बार दो का गुणा ($2 \times 2 \times 2 \times 2$) करने से पत्य की शलाकाओं के भागहार १६ की उत्पत्ति हुई । इसी प्रकार यहाँ जघन्यपरीतासंख्यात के अर्धच्छेदों से एक अधिकवाँ वर्गमूल है, अतः जघन्यपरीतासंख्यात से एक अधिक अर्धच्छेद प्रमाण दो के अङ्क लिख कर परस्पर गुणा करने से अद्वापत्य की वर्गशलाकाओं के भागहार स्वरूप दो जघन्यपरीतासंख्यात की प्राप्त होती है, अतः अद्वापत्य की वर्गशलाका — में 'दिग्गच्छेद छेद संमिलिता' (गाथा १०८) के अनुसार देय राशि २ जघन्यपरीतासंख्यात

घनांगुल के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेद अर्थात् घनांगुल की वर्गशलाकाएँ मिला देने पर जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाएँ उपलब्ध हो जाती हैं । यह सब मन में विचार कर आचार्य ने "दुगुणपरीतासंखे" इत्यादि सूत्र कहा है । "वन्नादुवरिमत्रम्" (गाथा ७४) के अनुसार जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेदों से जगत्प्रतर के अर्धच्छेद दूने होते हैं । "वगमशलाखवहिया" (गाथा ७५) के न्यायानुसार जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाओं

से जगत्प्रवर की वर्गशलाकाएँ एक अधिक होती हैं। “तिगुणा तिगुणा परद्वारे” (गाथा ७४) के अनुसार जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेदों से वनलोक के अर्धच्छेद तिगुने होते हैं। “सपदेपरसम” (गाथा ७५) के अनुसार वनलोक की वर्गशलाकाएँ जगच्छ्रेणी की वर्गशलाकाओं के बराबर ही होती हैं।

अथ ‘तन्मेतदुगे गुणे रासी’ इति न्यायेनार्धच्छेदमात्रादिकानामन्योऽन्याहती राशिना भवितव्य-
मित्यत्र साधिकच्छेदानां छे ३ कथमित्यत्राह—

विरलिदरासीदो पुण जेचियमेचाणि अहियरूपाणि ।

तेसि अण्णोण्हदी गुणमारो लद्धरासिस्म ॥११०॥

विरलितराशितः पुनः पावन्मात्राणि अधिकरूपाणि ।

तेषां अन्योन्यहतिः गुणकारो लब्धराजः ॥११०॥

विर । विरलितराशितः छे पुनर्वावन्मात्राभ्यधिकरूपाणि को. को. १० तासां छेवाः तावन्मात्र-
द्विकानामन्योन्यहतिः को. को. १० लब्धपत्यराशेगुणकारो भवति । अङ्कसंहृष्टौ विरलितराशिः ५ १६
पत्यछेवः ४ तस्मादधिकपत्यछेवः ३ तन्मात्रद्विकान्योन्याहती ८ लब्धपत्यराशिः १६ गुणकारो भवति ।
१६ × ८ तयोः गुणगुणकारयोर्गुणने सागरोपमः १२८ स्यात् ॥११०॥

अब “तन्मेतदुगे गुणे रासी” (गाथा ७५) के न्यायानुसार अर्धच्छेदों के प्रमाण बराबर दो के
अङ्क लिखकर परस्पर गुणा करने से मूलराशि उत्पन्न होती है । जो साधिक अर्धच्छेद होते हैं वे कैसे
होते हैं ? अर्थात् मूलराशि के अर्धच्छेदों से अधिक अर्धच्छेदों द्वारा किस राशि की उत्पत्ति होती है,
उसे कहते हैं—

गाथायैः—अर्धच्छेद स्वरूप विरलन राशि से जितने अर्धच्छेद अधिक हो उतनी जगह २ का
अङ्क लिखकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध उत्पन्न हो वही लब्ध राशि का गुणकार होता है ॥११०॥

विशेषार्थः—सागरोपम के अर्धच्छेदों का प्रमाण संख्यात अधिक पत्य के अर्धच्छेदों के प्रमाण
बराबर है । यहाँ विरलन राशि पत्य के अर्धच्छेद है, इनसे जो संख्यात अर्धच्छेद अधिक है, उतनी
बार दो का अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से दश कोड़ाकोड़ी का प्रमाण प्राप्त होता है और विरलन
राशि प्रमाण दो का अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से पत्य के प्रमाण की उपलब्धि होती है ।
तथा इस पत्य के प्रमाण में उपयुक्त दशकोड़ाकोड़ी का गुणा करने पर सागरोपम की उपलब्धि
होती है ।

अङ्क संहति — मान लीजिये :—सागरोपम के अर्धच्छेद ७ है, और विरलन राशि पत्योपम
के अर्धच्छेद ४ हैं, इससे सागरोपम के अर्धच्छेद (७ — ४) — ३ अधिक है । अतः ३ जगह दो का
अङ्क रखकर (२ × २ × २) परस्पर में गुणा करने से ८ प्राप्त हुये जो दशकोड़ाकोड़ी के तुल्य
है । पत्य (१६) के अर्धच्छेद (४) प्रमाण विरलन राशि है, अतः उतने बार (४ बार) २ का अङ्क

लिखकर परस्पर में गुणा करने से पल्य का प्रमाण (१६) प्राप्त होता है। तथा पल्य (१६) में दश कोड़ाकोड़ी (८) का गुणा करने से (१६ × ८ = १२८) सागरोपम का प्रमाण प्राप्त होता है।

अथ प्रसंगेन हीनछेदानां किमित्याकांक्षायामाह^१—

विरलिदरासीदो पुण जेसियमेवाणि हीनरूपाणि ।

तेसि अण्णोण्णहदी हारो उत्पण्णरासिस्स ॥१११॥

विरलितराशितः पुनः यावन्मात्राणि हीनरूपाणि ।

तेषामन्योन्यहतिः हार उत्पन्नराशेः ॥१११॥

विरलितः । अर्थार्थः क्षायामात्रमेव ॥१११॥

अब प्रसङ्गवश हीन (कम) अर्धच्छेदों का क्या विधान है ? ऐसी शङ्का होने पर कहते हैं—

गाथाः—विवक्षित विरलनराशि के अर्धच्छेदों से जितने हीन अर्धच्छेद हैं, उतनी जगह दो (२) के अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो वह उत्पन्न (लब्ध) राशि का भाग-हार होता है। १११॥

विशेषार्थः—विरलनराशि पञ्चद्वि के अर्धच्छेद १६ हैं और विवक्षित राशि के अर्धच्छेद १२ हैं, जो १६ से ४ कम है। अतः बार बार दो का अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से १६ की उपलब्धि हुई; जो विरलनराशि (१६) प्रमाण २ का अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से ६५५३६ का भागहार है अर्थात् ६५५३६ में उपयुक्त १६ का भाग देने से विवक्षित राशि ४०९६ की प्राप्ति होती है।

अथोत्तरप्रकरणस्य पातनिकायायामाह—

जगसेटीण वग्गो जगपदरं होदि तग्घणो लोमो ।

इदि बोहिपसंखाणस्सेतो पगदं परूवेमो ॥११२॥

जगच्छ्रेण्यावर्गः जगत्प्रतरो भवति तद्धनो लोकः ।

इति बोधितसंख्यानस्य इतः प्रकृतं प्ररूपयामः ॥११२॥

अग । जगच्छ्रेण्या वर्गः तत्प्रतरो भवति । तस्याः श्रेण्या धनो लोक इत्यस्माभिर्बोधित संख्यानस्य शिष्यस्य इतः परं प्रकृतं प्ररूपयामः ॥११२॥

^१उपमाप्रकरण समाप्तम् ।

अब पूर्व प्रकरण के उपसंहार रूप गाथा कहते हैं :—

१ किमित्याशङ्क्यायामाह (ब०, प०) ।

२ उपमाप्रमाः समाप्ता (प०), उपमाप्रमाण समाप्तम् (ब०) ।

माथार्थः—जगच्छ्रेणी का वर्ग जगत्प्रतर और जगच्छ्रेणी का घन घनलोक होता है। इस प्रकार जिसे संख्या का ज्ञान हो गया है, उसके लिए प्रकरणभूत लोक का वर्णन करते हैं ॥११२॥

विशेषार्थः—आठ प्रकार के उपमा प्रमाण में से पल्य और सागर के प्रमाण का कथन समाप्त हो चुका है। तथा सूर्यगुल, प्रतरांगुल, घनांगुल और जगच्छ्रेणी का वर्णन “जगच्छ्रेणी का घन प्रमाण लोक है” इस कथन के प्रसंग में किया जा चुका है।

जगच्छ्रेणी के वर्ग को जगत्प्रतर और उसी के घन को घनलोक कहते हैं। पल्य के समथी का प्रमाण ही पल्य है। दश कोड़ाकोड़ी पल्यों के समूह को सागर कहते हैं। पल्य के जितने अर्धच्छेद हैं, उतनी बार पल्य रखकर परस्पर गुणा करके जो राशि उत्पन्न हो, वही सूर्यगुल है। जो एक अंगुल लम्बे क्षेत्र में जितने प्रदेश है, उतने प्रमाण है। सूर्यगुल का वर्ग प्रतरांगुल है। जो एक अंगुल लम्बे और एक अंगुल चौड़े क्षेत्र के प्रदेशों के प्रमाण है। सूर्यगुल के घन को घनांगुल कहते हैं। जो एक अंगुल लम्बे, एक अंगुल चौड़े और एक अंगुल ऊँचे क्षेत्र के प्रदेशों के बराबर है।

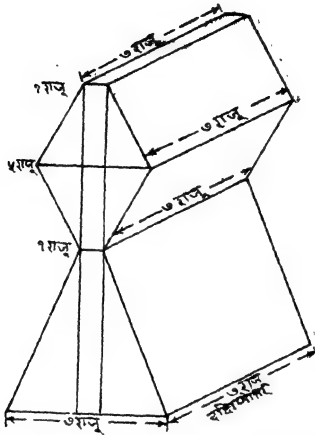
पल्य के अर्धच्छेदों के असंख्यातवें भाग प्रमाण घनांगुल स्थापन कर परस्पर गुणा करने से जगच्छ्रेणी की प्राप्ति होती है। जो मध्य लोक में ऊर्ध्व एवं अधोलोक पर्यन्त सात राजू के प्रदेशों के प्रमाण है। जगच्छ्रेणी के वर्ग को जगत्प्रतर कहते हैं, जो जगच्छ्रेणी प्रमाण लम्बे और चौड़े क्षेत्र के प्रदेशों के प्रमाण है। इसी जगच्छ्रेणी के घन को जगत् घन या घनलोक कहते हैं, जो जगच्छ्रेणी प्रमाण लम्बे चौड़े और ऊँचे क्षेत्र के प्रदेशों के प्रमाण है अर्थात् ३४३ घन राजू प्रमाण है इसी की सिद्धि के लिए नीचे क्षेत्रफल एवं दक्षिणोत्तर व्यास को दशनिवाला मानचित्र दिया जा रहा है।

ऊपर जो आकाश क्षेत्र के प्रदेशों द्वारा सूर्यगुल आदि का प्रमाण बताया गया है, उसमें केवल प्रमाण से प्रयोजन है, प्रदेशों से प्रयोजन नहीं है।

इस प्रकार हमारे (नेमिचन्द्राचार्य) द्वारा जान लिया है संख्या का स्वरूप जिसने, ऐसे शिष्य के लिये अब इससे आगे प्रकरणभूत लोक के प्रमाणादि को कहते हैं।

लोक, जगच्छ्रेणी के घन स्वरूप है, इसकी सिद्धि करते हैं :—

[सम्बन्धित चित्र पृष्ठ १०९ पर देखिये]



मध्यलोक का क्षेत्रफल :—अधोलोक में भूमि ७ राजू, मुख १ राजू और उत्सेध ७ राजू है।
भूमि व मुख का जोड़ (७ + १) = ८ राजू होता है। इसका आधा ८ ÷ २ = ४ × ७ राजू
उत्सेध = २८ वर्ग राजू अधोलोक का क्षेत्रफल हुआ।

ऊर्ध्व लोक का क्षेत्रफल :—भूमि १ राजू (मध्य लोक की) मध्य में ५ राजू, ऊपर मुख
एक राजू तथा उत्सेध ७ राजू है। अतः ५ + १ = ६ - १ = ३ × ७ राजू उत्सेध = २१ वर्ग
राजू ऊर्ध्वलोक का क्षेत्रफल।

सम्पूर्ण लोक का घनफल :— २८ + २१ = ४९ वर्ग राजू जगत्प्रतर में दक्षिणोत्तर सर्वत्र
७ राजू का गुणा (४९ × ७) करने से ३४३ घन राजू सम्पूर्ण लोक का क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

— उपमा प्रमाण का प्रकरण समाप्त हुआ —

पूर्वगाथयैवोक्ता पातनिका—

उदयदलं आयामं वासं पुष्पावरेण भूमिमुदे ।
सत्तेकपंचएकक य रज्जु मज्झमिह हाणिचयं ॥११३॥
उदयदलं आयामः व्यासः पूर्वापरेण भूमिमुखे ।
सर्वतः पञ्चैकं च रज्जुः मध्ये हानिचयम् ॥११३॥

उदय । उदय १४ दलं ७ आयामः दक्षिणोत्तरव्यास इत्यर्थः । पूर्वापरहानिचयकथनात्
चतुर्दशरज्जुत्सेधपर्यन्तमायामः सर्वत्र सप्तरज्जुरेवेति ज्ञातव्यं । पूर्वापरेण व्यासस्तु भूमौ मुखे च यथा-
संख्यं सप्तरज्जवः स्रू ७ एका रज्जुः सु १ पञ्चरज्जवः स्रू ५ एका रज्जुः सु १ तयोर्मुक्तभूम्योर्मध्ये
हानिचयो साध्यो ॥११३॥

लोक

पूर्व गाथा द्वारा ही कही हुई पातनिका :—

गाथाार्थः—लोक का उदय (ऊँचाई) १४ राजू प्रमाण है, उसका आयाम उदय का अर्धभाग
— ७ राजू प्रमाण है । अर्थात् दक्षिणोत्तर व्यास ७ राजू है । पूर्व पश्चिम व्यास भूमि मुख में सात,
एक और पाँच, एक राजू है । तथा मध्य में हानिचय स्वरूप है ॥११३॥

विशेषार्थः—लोक की ऊँचाई चौदह राजू प्रमाण है । इसका आधा (७) राजू प्रमाण
दक्षिणोत्तर आयाम अर्थात् चौड़ाई है । दक्षिणोत्तर दिशा में लोक के अधोभाग से ऊपर चौदह राजू
ऊँचाई पर्यन्त लोक सर्वत्र ७ राजू चौड़ा है, कही भी हीनाधिक नहीं है । पूर्व पश्चिम दिशाओं का व्यास
अधः व मध्य लोक में क्रम से भूमि ७ राजू, मुख १ राजू तथा ऊर्ध्व लोक के मध्य में भूमि ५ राजू
और मुख अधः एवं शिखर पर एक राजू प्रमाण है । इन दोनों (मुख और भूमि) के बीच में हानि
और वृद्धि चय को साधना चाहिए । आदि प्रमाण का नाम भूमि, अन्त प्रमाण का नाम मुख तथा
घटने का नाम हानि और क्रम से बढ़ने का नाम चय है ।

अथ तत्साधनप्रकार कथयन्नाह—

मृदभूमीण विसेसे उदयहिदे भूमिहादु हाणिचयं ।
योगदले पदगुणिदे फलं धनो वेधगुणिदफलं ॥११४॥
मुखभूम्योः विशेषे उदयहिजे भूमुलतः हानिचय ।
योगदले पदगुणिते फलं धनो वेधगुणितफलम् ॥११४॥

मृद । भूमौ ७ मुखं १ हीनं कृत्वा ६ सप्तरज्जुवयस्य षट्तरज्जुहानौ एकरज्जुवयस्य कियती हानि-
रिति सम्पात्य तद्वानि ३ समाख्येनेन सप्त रज्ज्वायामे ५ स्तेदयेत् ५ पुनस्तद्वानिमेध ३ तत्रावशिष्ट

एक रज्जुपर्यन्ते स्फोटयेत् । तदा तत्तद्भागिरहिता तत्र तत्र आयतिर्भवेत् ३, ३, ३, ३, ३, ३ । ऊर्ध्वलोकार्धव्याप्तयने मुख १ भूमिः ५ विभजे ५ सति ४ पञ्चावर्धचतुर्धस्य ३ चतुर्धस्य ४ द्वितीयावर्धस्य ३ किर्यावर्ध इति सम्पाद्यापवर्धस्य गुणितराशौ ३, ३ एकरज्जु १ समानस्येन ३ मेलने कृते ३ सत्यर्ध-द्वितीयस्य प्रथमवर्धस्तस्मिन्वर्धे प्राप्तन ३, ३ अथ ३, ३ मेलने कृते ३ उपरितनार्धद्वितीयवर्धो भवति । अर्धचतुर्धस्य ३ चतुर्धस्य ४ बलस्य ३ किमिति सम्पाद्यापवर्धस्य ३ तत्प्राक्तनवर्धे ३, ३ मेलयेत् ३, ३ तदुपरि-तनवर्धः स्यात् । उपरितनोर्ध्वलोकहान्याप्तयनेऽपि अर्धचतुर्धस्य २ चतुर्धस्य ४ बलवर्धस्य ३ किमिति सम्पाद्यापवर्धस्य ३ प्राप्तनबलवर्धे ३ स्फोटयेत् ३, ३ । एवं सति उपरितनबलहानिकलं स्यात् । एवमुर्ध्व-बलचतुर्धस्यहान्याप्तयनेऽपि पूर्वपूर्वहानिकले ३, ३ चतुः सप्तम हानिस्फटेने ३, ३ तत्तद्भागिरहितायतिर्भवेति ३, ३ । ३, ३, ३ बलोवर्धस्य ३ एतावद्भागो ३ एकोवर्धस्य ३ किमिति सम्पाद्य ३ चतुर्धहानिकले ३, ३ स्फटेने एकरज्जुकलं स्यात् । अथोलोकक्षेत्रफलानयने मुखं १ भूमि ७ योग ८ बले ४ पद ७ गुणिते २८ क्षेत्रफलं स्यात् । तदेव ३ वेधेन ७ गुणितं धनफलं १९६ स्यात् ॥११४॥

हानि और चय के साधने का विधान कहते हैं :—

गाथार्थः—मुख और भूमि में जिसका प्रमाण अधिक हो उसमें से हीन प्रमाण को घटाकर ऊँचाई (उदय) का भाग देने से भूमि और मुख की हानि तथा चय प्राप्त होता है । भूमि और मुख के योग को आधा कर पद (ऊँचाई) से गुणा करने पर क्षेत्रफल की प्राप्ति होती है, तथा उसी क्षेत्रफल में वेध का गुणा करने से धनफल होता है ॥११४॥

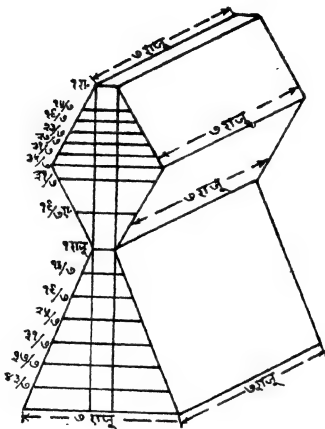
विशेषार्थः—सात राजू भूमि में से एक राजू मुख घटाने पर (७ — १ = ६) छह राजू अवशेष रहा । यत्न ७ राजू ऊँचाई पर ६ राजू घटते हैं, तो एक राजू ऊँचाई पर कितना घटेगा ? ऐसा त्रैराशिक करने से हानि का प्रमाण ३ राजू आता है । अतः प्रत्येक एक राजू ऊपर जाने पर छह राजू का सातवाँ भाग घट जायगा । इसको समच्छेद (लघुतम) विधान से घटाने पर ४३ राजू के ७वें भाग प्रमाण व्यास रहेगा । जैसे :— $\frac{3}{7} - \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$ राजू शेष रहा । अर्थात् सप्तम पृथ्वी के समीप पूर्व पश्चिम व्यास $\frac{2}{7}$ राजू प्राप्त होगा । इसी प्रकार प्रत्येक एक राजू पर ३ राजू घटा देने से :—छठवीं पृथ्वी के समीप का व्यास $\frac{3}{8}$ राजू, पाँचवीं पृथिवी के समीप $\frac{4}{8}$ राजू, चौथी पृथिवी के समीप $\frac{5}{8}$ तीसरी पृथिवी के समीप $\frac{6}{8}$ राजू, दूसरी पृथ्वी के समीप का व्यास $\frac{7}{8}$ राजू, तथा पहिली पृथ्वी के अन्त में अर्थात् मध्य लोक के समीप $\frac{8}{8}$ (१) राजू प्रमाण व्यास प्राप्त होगा । अर्धप्रमाण ऊर्ध्वलोक का चय निकालने के लिये मध्यलोक के समीप मुख एक राजू, ब्रह्म लोक के समीप भूमि ५ राजू है, अतः भूमि ५ — १ राजू मुख = ४ राजू अवशेष रहा । मध्यलोक से ब्रह्मलोक साढ़े तीन राजू की ऊँचाई पर है । और सोधमें युगल १३ राजू की ऊँचाई पर है । अतः ३३ रा० की ऊँचाई पर ४ रा० की वृद्धि

है, तो १३ राज् पर क्या वृद्धि होगी ? इस प्रकार वृद्धि का प्रमाण $(\frac{3}{2} \times 4 \times 1) = \frac{3}{2}$ राज् प्राप्त हुआ। मध्य लोक के समीप व्यास १ राज् का था, अतः $\frac{3}{2} + \frac{3}{2} = 3$ राज् प्रमाण व्यास सीधमेंसान युगल के पास प्राप्त होगा। प्रथम युगल से दूसरा युगल भी १३ राज् ऊँचा है, और डेढ़ राज् की वृद्धि का प्रमाण $\frac{3}{2}$ राज् है, अतः $\frac{3}{2} + \frac{3}{2} = 3$ राज् व्यास साम्बुमार माहेन्द्र युगल के समीप प्राप्त होगा। इस दूसरे युगल से तीसरा युगल $\frac{3}{2}$ (आधा) राज् ऊँचा है, अतः जबकि ३३ राज् पर ४ राज् की वृद्धि होती है तब अर्ध राज् पर कितनी वृद्धि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से $(\frac{3}{2} \times 4 \times 1) = \frac{3}{2}$ राज् वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है। इसे $\frac{3}{2}$ में जोड़ने से $(\frac{3}{2} + \frac{3}{2}) = 3$ राज् व्यास तीसरे युगल के समीप प्राप्त होगा। तीसरे युगल से ऊपर की चौड़ाई का माप निकालने के लिये भूमि ५ राज्, मुख १ राज् (लोक के अन्त पर) है, अतः $5 - 1 = 4$ राज् अवशेष रहा। जबकि ३ राज् की ऊँचाई पर ४ राज् की हानि होती है तब अर्ध राज् पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से हानि का प्रमाण $\frac{3}{2}$ राज् प्राप्त होता है। तीसरे युगल से चौथा युगल आधा राज् ऊँचा है (३रे युगल से दूँवें यु० तक की ऊँचाई आधे आधे राज् की ही है।) अतः $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ राज् व्यास लान्तव कापिष्ठका, $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ राज् व्यास शुक्र महाशुक्र युगल का, $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ राज् व्यास शतार सहस्रार युगल का, $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ राज् आनन प्राणत युगल का, $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ राज् व्यास आरण अव्युत युगल का प्राप्त होगा। यहाँ से लोक का अन्त एक राज् ऊँचा है। यत् ३३ राज् की ऊँचाई पर ४ राज् की हानि है तब १ रा० की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से हानि का प्रमाण $(\frac{3}{2} \times 4 \times 1) = \frac{3}{2}$ राज् प्राप्त होगा। अतः $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} = 0$ अर्थात् एक राज् का व्यास लोक के अन्त भाग का प्राप्त हुआ। इस प्रकार पूर्व पश्चिम की अपेक्षा लोक का व्यास हीमाधिकता को लिये हुये है।

अधोलोक का समस्त क्षेत्रफल :—मुख और भूमि को जोड़ कर आधा करना और उसमें पद योग अर्थात् ७ राज् ऊँचाई का गुणा करने से क्षेत्रफल प्राप्त होता है, और क्षेत्रफल में वेध अर्थात् मोटाई का गुणा करने से घनफल प्राप्त होता है। यहाँ अधोलोक के तल में व्यास ७ राज् है, अतः भूमि सात राज् हुई, और मध्य लोक के समीप का एक राज् व्यास मुख है। पद ७ राज् और वेध भी मान राज् है, अतः भूमि ७ + १ राज् मुख = $5 \div 2 = 4 \times 7$ राज् पद योग = २८ वर्ग राज् क्षेत्रफल हुआ। 28×7 राज् ऊँचाई = १९६ राज् प्रमाण घनफल प्राप्त हुआ। यदि अधोलोक के एक एक राज् प्रमाण लम्बे चौड़े और ऊँचे खण्ड किये जायें तो १९६ खण्ड हो सकते हैं।

गाथा न० ११४ के अनुसार सम्पूर्ण लोक के व्यास का चित्रण :—

[सम्बन्धित चित्र पृष्ठ ११३ पर देखिये]



इतोऽधोलोकोऽष्टधा भेदयति—

सामण्यं दो आयद जवमुरजं जवमज्ज मंदरं दूतं ।

गिरिमहगेण विजाणह मट्टवियप्पो अधो लोमो ॥११४॥

सामान्यं द्वयायतं यवमुरजं यवमध्यं मन्दरं दूष्यम् ।

गिरिकटकेनापि जानीहि अष्टविकल्पः अधोलोकः ॥११५॥

सामण्यं । सामान्यमूर्ध्वायतं तिर्यगायतं यवमुरजं यवमध्यं मन्दरं दूष्यं गिरिकटकेन सह अष्ट-
विकल्पो अधोलोक इति जानीहि । सामान्यक्षेत्रफलं “युक्तभूमिजोगदत्ते” त्वादिना लुगमं । अधोलोकस्य
मध्यं क्षित्वा घायतचतुरस्रं यथा भवति तथा व्यत्यासेन संस्थाप्य “भुजकोटिबन्ध” इत्यादिना गुणिते
ऊर्ध्वायतक्षेत्रफलं त्वात् । अधोलोकास्य मध्यफलं “युक्तभूमिसमाप्त” इत्यादिनामोय ऊर्ध्वं क्षित्वा तिर्य-
गायतचतुरस्रं यथा भवति तथा संस्थाप्य “भुजकोटिबन्धे” त्वादिना तिर्यगायतक्षेत्रफलमानयेत् ॥११५॥

अधोलोक के क्षेत्रापेक्षा आठ भेद करते हैं :—अर्थात् अधोलोक का क्षेत्रफल साठ प्रकार से कहते हैं :—

गाथाय :—१. सामान्य २. ऊर्ध्वयत ३. तिर्यंगायात ४. यवमुरज ५. यवमध्य ६. मन्दर ७. दूष्य और गिरिकटक । इस प्रकार अधोलोक के आठ भेद जानना चाहिये ॥११५॥

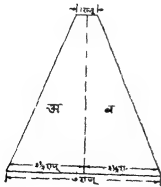
विक्षेपाय :—सामान्य, ऊर्ध्वयत, तिर्यंगायात, यवमुरज, यवमध्य, मन्दर, दूष्य और गिरिकटक के भेद से अधोलोक आठ प्रकार का जानना चाहिये ।

१. सामान्य अधोलोक का क्षेत्रफल :—

“मुख भूमि जोग दले”..... इस सूत्रानुसार मुख और भूमि को जोड़कर उसका आधा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसमें पदयोग अर्थात् ऊँचाई का गुणा करने पर सामान्य अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है । जैसे :—भूमि ७ राजू मुख १ राजू और पद ७ राजू है, अतः $७ + १ = ८ \div २ = ४ \times ७$ राजू ऊँचाई = २८ वर्ग राजू सामान्य अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ ।

२. ऊर्ध्वयत अधोलोक का क्षेत्रफल :—

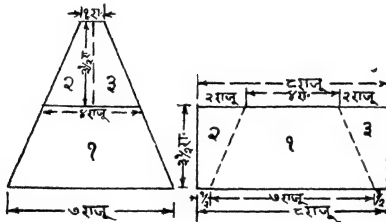
ऊर्ध्वता अर्थात् लम्बे और चौकोर क्षेत्र के क्षेत्रफल को ऊर्ध्वयत क्षेत्रफल कहते हैं । अधोलोक की चौड़ाई के मध्य में अ और ब नाम के दो खण्ड कर ब खण्ड के समीप अ खण्ड को उल्टा रखने में आयतचतुरस्र क्षेत्र प्राप्त होता है । जैसे :—



क्षेत्रफल :—यह आयतचतुरस्र क्षेत्र ४ राजू चौड़ा और ७ राजू ऊँचा है । इसकी ऊपर नीचे की भुजा समान है, तथा आगेने सामने की कोटि भी समान है, अतः कोटि ७ राजू \times ४ राजू भुजा = २८ वर्ग राजू ऊर्ध्वयत अधोलोक का क्षेत्रफल है ।

३. तिर्यगायत अधोलोक :—

जिस क्षेत्र की लम्बाई अधिक और ऊँचाई कम हो उसे तिर्यगायत क्षेत्र कहते हैं। अधोलोक सात राजू ऊँचा है। भूमि ७ राजू और मुख १ राजू है। ७ राजू ऊँचाई के बराबर बराबर दो भाग करने पर नीचे (नं० १) का भाग ३½ राजू ऊँचा, और ७ राजू भूमि तथा ४ राजू मुख वाला हो जाता है। ऊपर के भाग की चौड़ाई की अपेक्षा दो भाग करने पर प्रत्येक भाग ३½ राजू ऊँचा, २ राजू भूमि और २ राजू मुख वाला हो जाता है। इन दोनों (नं० १ और २) भागों के नीचे वाले (नं० १) भाग के दाईं बाईं ओर उलट कर स्थापन करने से ३½ राजू ऊँचा और ८ राजू लम्बा तिर्यग् आयत क्षेत्र बन जाता है। जैसे :—



क्षेत्रफल :—यह आयत क्षेत्र ८ राजू लम्बा और ३½ राजू ऊँचा है। इसकी ऊपर नीचे की कोटि समान है। तथा आमने सामने की भुजा भी समान है, अतः ८ राजू कोटि को ३½ राजू भुजा से गुणा ($८ \times ३\frac{१}{२}$) करने पर २८ वर्ग राजू तिर्यगायत अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है।

अथ यवमुरज क्षेत्रफलमानयति—

रज्जुत्रयस्सोमरखे सत्तुदो जदि हवेज्ज एककेसे ।

किमिदि कदे संपादे एककजउस्सेहमाणमिणं ॥११६॥

रज्जुत्रयस्यापसरणे मत्तोदयो यदि भवेत् एकस्याम् ।

किमिति कृते सम्पाते एकयवस्सोत्तेधमानमिदम् ॥११६॥

रज्जु । रज्जुत्रयस्यापसरणे सत्तोदयो यदि भवेत् एक रज्ज्वपसरणे कियानुदय इति संवाते कृते

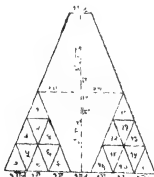
आगतमेकयवोत्तेषप्रमाणमिव^१ ३ । एकयवस्य १ इत्ययुवये ३ अर्धयवस्य ३ किमिति सम्पाते अर्ध-
यवोत्तेषमानं स्यात् । पदवादर्धयवक्षेत्रफलं "मुलमूमिजोगवले (मु० मूमि १ जो १ वले ३) त्यादि-
मानोय ५६ एकार्धयवस्य १ इत्यति ५६ फले अष्टावशार्धस्य किमिति सम्पात्य षड्भिरपवर्तिते सप्त
यवक्षेत्रफलं ३६ स्यात् । मुल १ मूमि ४ जोग ५ वले ३ पवे ३ गुणिते ३६ पदवनं होवोत्तर्धमुरजक्षेत्र-
फलमानोयार्धमुरजस्येतावति ३६ फले एकमुरजस्य किमिति सम्पात्यापवर्त्य ३६ एतयवक्षेत्रफले ३६
संयोज्य भाजिते २८ यवमुरजक्षेत्रफलं भवति । यवमध्यक्षेत्रस्थयवान् सर्वान् गुणयित्वा २४ पूर्ववत् अर्ध-
यवक्षेत्रफलमानोय ५६ पुनरर्धयवस्य ३ एतावति ५६ एकयवस्य किमिति सम्पात्यापवर्तिते एकयवक्षेत्र-
फलं ६ स्यात् । एकयवस्य एतावति फले ६ क्षतुर्विंशतिपवानां किमिति सम्पात्य षड्भिरपवर्तिते
यवमध्यक्षेत्रफलं २८ भवति ॥११६॥

यवमुरज अधोलोक :—

गाथार्थ :—जबकि एक ओर ३ राजू के घटने पर ७ राजू की ऊँचाई प्राप्त होती है, तब एक
राजू घटने पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर एक यव की १ राजू ऊँचाई
प्राप्त होगी ॥११६॥

विशेषार्थ :—अधोलोक को मुरज (मृदङ्ग) व यव (जौ अन्न) के आकार में विभाजित
करने का नाम यवमुरजाकार है ।

उपयुक्त गाथा में यवमुरज आकार द्वारा अधोलोक का क्षेत्रफल ज्ञान करने की सूचना दी गई
है । जैसे :—



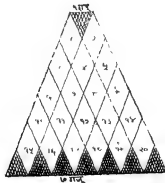
अधोलोक नीचे ७ राजू चौड़ा है । दांतां ओर क्रम से (समान अनुपात में ३, ३ राजू) घटते हुये
मध्यलोक के समीप एक राजू की चौड़ाई अवशेष रहती है, अतः जबकि (एक ओर) ३ राजू घटने

१ मानं स्यात् (१००, १००) ।

पर ७ राजू ऊँचाई प्राप्त होती है, तब एक राजू घटने पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से ३ राजू ऊँचाई प्राप्त हुई। यही ३ राजू एक यव की ऊँचाई है। जबकि एक यव की ऊँचाई ३ राजू है तब अर्धयव की कितनी होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर अर्धयव की ऊँचाई ६ राजू प्राप्त होती है। अर्धयवों का क्षेत्रफल :—अधोलोक के दोनों पार्श्व भागों में १८ अर्धयव है। एक अर्धयव की भूमि १ राजू, मुख० धीर उत्सेध ६ राजू है। 'मुखभूमि जोगदले' सूत्रानुसार $१ + ० = १ \div २ = २ \times ६ = १२$ राजू एक अर्धयव का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। जबकि एक अर्धयव का क्षेत्रफल ६६ राजू है, तब १८ अर्धयवों का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक कर (६६×१२) छह से अपवर्तित करने पर १८ अर्धयवों का क्षेत्रफल ३६ अर्थात् १०२ वर्ग राजू प्राप्त हुआ। मुरज का क्षेत्रफल :—दोनों पार्श्व भागों के १८ अर्धयव अलग कर देने के बाद अधोलोक का आकार एक मुरज सदृश अवशेष रहता है। इस ऊँचाई में से घाटा कर देने पर दो अर्धमुरज होते हैं। एक अर्धमुरज का मुख १ राजू और भूमि ४ राजू है। दोनों का योग $(४ + १) = ५$ राजू हुआ। इसे आधा करने पर $(५ \div २) = २$ राजू हुये, इनको ३६ राजू उत्सेध से गुणित करने पर $(२ \times ३६) = ७२$ राजू पद धन होता है। जबकि अर्ध (२) मुरज का क्षेत्रफल ३६ राजू है, तब एक मुरज का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(२ \times ३६) = ७२$ अर्थात् १७२ राजू सम्पूर्ण मुरज का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। इस प्रकार १८ अर्धयवों का क्षेत्रफल १०२ राजू और सम्पूर्ण मुरज का क्षेत्रफल १७२ राजू है, अतः $१७२ + १०२ = २८$ वर्ग राजू यवमुरज अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

यवमध्य अधोलोक :—

अधोलोक के सम्पूर्ण क्षेत्र में यवों की रचना करने को यवमध्य कहते हैं। जिस प्रकार यव-मुरज के दोनों पार्श्व भागों में अर्धयव की रचना की थी उसी प्रकार सम्पूर्ण अधोलोक में यव की रचना करने से २० पूर्ण यव और ८ अर्धयव प्राप्त होते हैं। इन ८ अर्धयवों के ४ पूर्ण यव बनाकर सम्पूर्ण अधोलोक में २४ पूर्ण यवों की प्राप्ति हुई।



क्षेत्रफल :—जबकि ३ (अर्ध) यव की ऊँचाई १ राजू है। तो एक यव की कितनी होगी इस प्रकार त्रैराशिक करने से एक यव की ऊँचाई ३ राजू प्राप्त हुई। प्रत्येक यव की बीच की चौड़ाई १ राजू और ऊपर नीचे की चौड़ाई शून्य है। अतः $१ + ० = १$ राजू, इसका आधा $(१ \div २)$ १/२ राजू प्राप्त हुआ। इसमें ३ राजू ऊँचाई का गुणा करने से $(३ \times \frac{१}{२}) = १$ वर्ग राजू एक यव का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। सम्पूर्ण यव $(२० + १) = २४$ है। अतः $१ \times \frac{२४}{१} = २४$ वर्ग राजू प्राप्त हुआ। यही २४ वर्ग राजू क्षेत्रफल यवमध्य अधोलोक का है। अथवा :— $(१ + ० = १ \div २ = \frac{१}{२} \times १७०) = ८५$ वर्ग राजू अर्ध यव का क्षेत्रफल है, तो एक यव का क्षेत्रफल $\frac{८५}{२} \times \frac{२}{१} = ८५$ वर्ग राजू होता है। जबकि १ यव का १ वर्ग राजू है तब २४ यवों का क्षेत्रफल $१ \times २४ = २४$ वर्ग राजू हुआ। यही २४ वर्ग राजू क्षेत्रफल यवमध्य अधोलोक का है।

अथ मन्दर क्षेत्रफलानयनप्रकारं दर्शयति—

अर्द्धं चउत्थमागो सगबारसमं तिदालबारंसो ।

सगबारस दिवदुटं रज्जुदभो मंदरे खेचे ॥११७॥

अर्धं चतुर्धभाग. समद्वादश त्रिचत्वारिंशद्वादशांशा ।

सप्तद्वादशांशा द्व्यर्धं रज्जुदयो मंदरे क्षेत्रे ॥११७॥

अर्द्धं । अर्द्धं ३ चतुर्धाः १ तयो. १ मेखने ३ २ सप्तद्वादशांशा ३ ३ त्रिचत्वारिंशद्वादशांशा ३ ३ पुनरपि सप्तद्वादशांशा ३ ३ अर्धद्वितीयांशा ३ रज्जुदयामन्वरक्षेत्रे भवन्ति । मुखं १ मूली ७ बिलेसे इति हानिमान्नीय ६ सप्त रज्जुदयस्य ७ बड्डानो ६ त्रिचतुर्धं ३ रज्जुदयस्य किमिति सम्पाद्य द्वादश्यां त्रिर्भागवत्त्वं ३ ३ गुणिते ३ ३ समानखिन्नं ३ सप्तरज्जुबां ३ ३ स्फेदिते ३ ३ त्रिचतुर्धंक्षेत्रोपरितनायामः स्यात् । सप्तरज्जुदयस्य बड्डानो ६ सप्तद्वादश ३ ३ रज्जुदयस्य किमिति सम्पात्वावत्त्वं गुणिते ३ ३ पूर्वस्मिन्नायामे ३ ३ स्फेदिते ३ ३ उपरितनायामः स्यात् । सप्तरज्जुदयस्य बड्डानो ६ त्रिचत्वारिंशद्वादशांशां ३ ३ रज्जुदयस्य किमिति सम्पात्वावत्त्वं गुणिते ३ ३ पूर्वस्मिन्नायामे ३ ३ स्फेदिते ३ ३ उपरितनायामः स्यात् । सप्तरज्जुदयस्य ७ बड्डानो ६ सप्तद्वादश ३ ३ रज्जुदयस्य किमिति तथा गुणिते ३ ३ पूर्वस्मिन्नायामे ३ ३ स्फेदिते ३ ३ उपरितनायामः स्यात् । सप्तरज्जुदयस्य ७ बड्डानो ६ अर्धद्वितीयो ३ रज्जुदयस्य किमिति गुणिते ३ ३ समानखेदेन ३ ३ अथस्तात् ३ ३ स्फेदने कृते ३ ३ उपरितनायामः स्यात् । कूलिका-नयमागं सप्तद्वादशोदयक्षेत्रद्वयमायतचतुरस्रं कृत्वा तत्समुत्तं ३ ३ तत्सद्वृत्तमो ३ ३ ३ स्फेदयित्वा ३ ३ ३ सप्तत्रिंशद्वयस्य ३ ३ लक्षद्वयस्य २ एतावति ३ एकलक्षद्वय किमिति सम्पातितं ३ एकलक्षद्वय भूमिः । तेष्वेकलक्षभूमि ३ ३ सुपरितनं कृत्वा लक्षद्वयभूमियोगमयस्तनभूमि कृत्वा ३ सप्त-

१ तयोर्द्धं चतुर्धातयो (ब०, प०) । २ इति जातं (ब०, प०) ।

३ समानखेदेन (ब०, प०)

४ स्फेदने कृते (ब० प०) ।

द्वादशोर्ध्वा भूलिकां कुर्यात् । पश्चाद्विषमचतुर्भुजक्षेत्रफलं मुखभूमिजोगदत्तेत्यादिनामीय ध्यायतचतुरस्र-
क्षेत्रफलं^१ भुजकोटिदेवादिस्थादिनामीय वर्णां फलानां च त्रि ३ द्वि २ द्वि २ च ६ चतुर्दश १४ भिः
समानछेदेन मेलनं कृत्वा $\frac{3 \times 2 \times 2}{2} = 6$ हृते च मन्दरक्षेत्रफलं भवति २८ ।^२ रज्जुतयस्तेत्यादिनार्धयबोत्सेध-
मानीय $\frac{1}{2}$ समानछिन्नं^३ सप्तरज्जुर्ध्वा $\frac{7}{2}$ स्फेदने $\frac{3}{2}$ सप्तरज्जुभूमेर्मुखं स्यात् । तत्रैव $\frac{3}{2}$ पुनरर्धय-
बोत्सेधस्फेदने $\frac{1}{2}$ तदुत्तरस्य मुखं स्यात् । एवं पूर्वपूर्वमुखे पुनः पुनः अर्धयबोत्सेधस्फेदने तत्तदुत्तरोत्तरस्य
मुखं स्यात् । मुखभूमिजोगेत्यादिना वर्णां क्षेत्राणां फलमानीय मेलयित्वा $\frac{3 \times 2 \times 2}{2} = 6$ हत्वा २१ सप्तरज्जु-
मेलने २८ द्रव्यक्षेत्रफलं भवति । रज्जुतयेत्यादिनार्धयबोत्सेधक्षेत्रफलमानीय $\frac{1}{2}$ एकलक्षद्वयतावति $\frac{1}{2}$
छत्रचत्वारिंशत्खण्डानां किमिति सम्पात्य द्वादशभिरवधार्यं भवत्वा ४ गुणिते २८ गिरिकटकक्षेत्रफलं
भवति ॥११७॥

मन्दर अधोलोकः—

गाथाः— अधोलोक मे नीचे से ऊपर आधे राजू मे चौथाई राजू मिला देने से ($\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$)
पौन राजू होता है । $\frac{1}{2}$ राजू से $\frac{1}{4}$ राजू, इससे $\frac{3}{4}$ राजू, इससे $\frac{1}{4}$ राजू और इससे $\frac{1}{2}$
राजू ऊपर, ऊपर जाकर जिस आकार का निर्माण होता है, वही मन्दराकार का क्षेत्र बन जाता
है ॥११७॥

विशेषार्थः— अधोलोक में सुदर्शन मेह के आकार की रचना कर क्षेत्रफल प्राप्त करने को
मन्दर क्षेत्रफल कहते हैं ।

अधोलोक ७ राजू ऊँचा है । उसमें नीचे में ऊपर की ओर ($\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ राजू) $\frac{3}{4}$ राजू का
पहिला भाग बनाया है । जो ५०० योजन के स्थानीय है, क्योंकि मन्दर मेह (सुदर्शन मेह) पर नन्दन
बन तल भाग (भद्रशाल वन) में ५०० योजन ऊपर जाकर है ।

$\frac{1}{2}$ राजू क्षेत्र का उपरितन आयाम.—भूमि ७ राजू और मुख १ राजू है । भूमि में म मुख
घटा देने पर ($7 - 1$) = ६ राजू अवशेष रहा । अत जबकि ७ राजू की ऊँचाई पर ६ राजू की
हानि होती है, तब $\frac{1}{2}$ राजू पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से ($\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$) = $\frac{3}{8}$
राजू की हानि प्राप्त हुई । इसे ७ राजू आयाम में घटा देने पर ($7 - \frac{3}{8}$) = $6\frac{5}{8}$
राजू आयाम $\frac{3}{4}$ राजू की ऊँचाई के उपरितन क्षेत्र का है ।

$\frac{1}{4}$ राजू से ऊपर $\frac{1}{4}$ राजू ऊँचे जाकर दूसरा खण्ड है । जो नन्दन वन के स्थानीय है । इसका
उपरितन आयाम :—

जबकि ७ राजू की ऊँचाई पर ६ राजू की हानि होती है, तब $\frac{1}{4}$ राजू की ऊँचाई पर कितनी

१ चतुरस्रस्य क्षेत्रफल (ब०, प०) । २ अथ द्रव्यक्षेत्रस्वरूपमाह (ब०, प०) ।

३ समानछेदेन (ब०, प०) ।

हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{3} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{6}$ राजू की हानि प्राप्त होती है। इसे $\frac{1}{6}$ राजू आयाम में से घटा देने पर $(\frac{1}{6} - \frac{1}{6}) = 0$ राजू का आयाम नन्दनवन के उपरितन क्षेत्र का है।

दूसरे $(\frac{1}{2})$ खण्ड के ऊपर तीसरा खण्ड $\frac{1}{3}$ राजू ऊँचा है। जो $\frac{1}{3}$ हजार योजन के स्थानीय है, क्योंकि नन्दन वन से सीमनस् वन साठे बासठ $(\frac{1}{3})$ हजार योजन ऊँचा है।

$\frac{1}{3}$ राजू का उपरितन आयाम :—जबकि ७ राजू की ऊँचाई पर ६ राजू की हानि होती है, तब $\frac{1}{3}$ राजू की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}) = \frac{1}{9}$ राजू की हानि प्राप्त होती है। इसे $\frac{1}{6}$ राजू आयाम में से घटा देने पर $(\frac{1}{6} - \frac{1}{9}) = \frac{1}{18}$ राजू का आयाम $\frac{1}{18}$ राजू ऊँचे क्षेत्र के उपरितन भाग का है।

तीसरे खण्ड के ऊपर चौथा खण्ड $\frac{1}{4}$ राजू ऊँचा है। जो सीमनस् वन स्वरूप है।

सीमनस वन के उपरितन क्षेत्र का आयाम :—जबकि ७ राजू की ऊँचाई पर ६ राजू की हानि होती है, तब $\frac{1}{4}$ राजू की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{8}$ राजू की हानि प्राप्त होती है। इसे $\frac{1}{18}$ राजू आयाम में से घटा देने पर $(\frac{1}{18} - \frac{1}{8}) = \frac{1}{72}$ राजू आयाम सीमनस वन के उपरितन क्षेत्र का है।

चौथे खण्ड के ऊपर पाँचवाँ खण्ड $\frac{1}{5}$ राजू ऊँचा है। इसके ऊपर पाण्डुक वन है—जो सीमनस वन से $\frac{1}{5}$ हजार योजन ऊँचा है। अधोलोक ऊपर में एक राजू चौड़ाई वाला है; जो पाण्डुक वन के स्थानीय है।

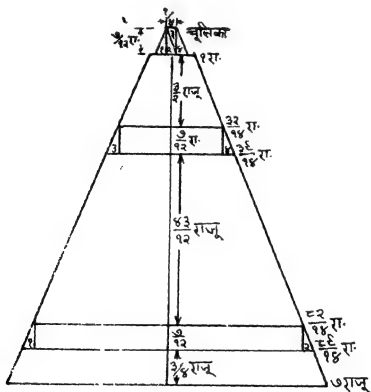
पाण्डुक वन का आयाम :—जबकि ७ राजू की ऊँचाई पर ६ राजू की हानि होती है, तब $\frac{1}{5}$ राजू की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार के त्रैराशिक से $(\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{10}$ राजू की हानि प्राप्त हुई। इस $\frac{1}{10}$ अर्थात् $\frac{1}{10}$ राजू को $\frac{1}{72}$ राजू आयाम में से घटा देने पर $(\frac{1}{72} - \frac{1}{10}) = \frac{1}{360}$ अर्थात् $\frac{1}{360}$ राजू आयाम पाण्डुक वन का है।

पाण्डुक वन के ऊपर बूलिका है। अतः अगोलोक के ऊपर भी बूलिका बनाने के लिये कहते हैं :—

नन्दन वन और सीमनस वन पर मुदर्शन मेरु सीधा अर्थात् आयत चतुरस्र स्वरूप है। अष्ट संदृष्टि में इन दोनों वनों की ऊँचाई $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ राजू प्रमाण है। इन दोनों वनों को आयतचतुरस्र स्वरूप करने के लिये निम्नलिखित विधान है :—नन्दन वन की भूमि $(\frac{1}{2})$ में से मुख $(\frac{1}{2})$ घटाने पर $(\frac{1}{2} - \frac{1}{2}) = 0$ अर्थात् २ राजू प्राप्त होता है। इसी प्रकार सीमनस वन की भूमि $(\frac{1}{2})$ में से मुख $(\frac{1}{2})$ घटा देने पर $(\frac{1}{2} - \frac{1}{2}) = 0$ अर्थात् २ राजू प्राप्त हुआ। जबकि दो खण्डों पर १ राजू प्राप्त होता है, तब १ खण्ड पर क्या प्राप्त होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने से $(\frac{1}{2 \times 2}) = \frac{1}{4}$

राज्य प्राप्त हुआ। एक खण्ड का $\frac{1}{2}$ भाग प्राप्त हुआ, अतः दोनों वनों के चार कोनों के चार खण्ड $\frac{1}{2}$ राज्य भूमि, ० मुख और $\frac{1}{2}$ राज्य ऊँचाई वाले प्राप्त हुये। इन चारों ($\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$) खण्डों में से एक खण्ड की भूमि ऊपर और मुख नीचे करके, तथा तीन खण्डों की भूमि नीचे और मुख ऊपर करके स्थापन करने से तल भाग में $\frac{1}{2}$ राज्य आयाम, चौटी पर $\frac{1}{2}$ राज्य आयाम और $\frac{1}{2}$ राज्य ऊँचाई वाली चूलिका प्राप्त हो जाती है।

अधोलोक में सुदर्शन (मन्दर) मेरु की रचना :—



इस उपर्युक्त चित्रण में द्वां आयतचतुरस्र और चार विषमचतुर्भुज बने हैं। विषमचतुर्भुजों का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिये मुख और भूमि को मिलाकर आधा करना चाहिये (पुनः उत्सर्ध से गुणा करना चाहिये)। तथा आयतचतुरस्र का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिये भुजा और कोटि का परस्पर में गुणा करना चाहिये। इन छहों क्षेत्रों के क्षेत्रफलों को क्रम से ३, २, १, २, ६ और १४ से गुणा करने पर समान धेद (३३६) प्राप्त होता है। यथा $\frac{1}{2} \times 3 = \frac{3}{2}$, $\frac{1}{2} \times 2 = 1$, $\frac{1}{2} \times 1 = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \times 2 = 1$, $\frac{1}{2} \times 6 = 3$, $\frac{1}{2} \times 14 = 7$ प्राप्त हुये।

इन्हें परस्पर में जोड़ने पर $\frac{1333}{3} + \frac{1333}{3} + \frac{1333}{3} + \frac{333}{3} + \frac{133}{3} + \frac{33}{3}$ अर्थात्

$$= \frac{1666 + 1111 + 444 + 111 + 22 + 1}{333} = \frac{3400}{333} = 20 \text{ वर्गराज मन्दर}$$

 अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

विशेष विवरणयुक्त मन्दर मेरु का क्षेत्रफल :—

१ प्रथम खण्ड का क्षेत्रफल :—प्रथम खण्ड की भूमि ७ राजू, मुख $\frac{1}{2}$ राजू और उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $7 + \frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ राजू हुआ। इसका आधा $7\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = 3\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = 1\frac{3}{4}$ अर्थात् $1\frac{3}{4}$ वर्ग राजू प्रथम खण्ड का क्षेत्रफल होता है।

२ दूसरे खण्ड का :—दूसरे खण्ड की भूमि व मुख दोनों $\frac{1}{2}$ राजू है, तथा उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ अर्थात् $\frac{1}{4}$ वर्ग राजू दूसरे खण्ड का क्षेत्रफल।

३ तीसरा खण्ड :—तीसरे खण्ड की भूमि $\frac{1}{2}$ राजू, मुख $\frac{1}{2}$ राजू और उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ राजू हुआ। इसका आधा $1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ राजू। $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ राजू उत्सेध = $\frac{1333}{333}$ अर्थात् $1\frac{1}{3}$ वर्ग राजू तीसरे खण्ड का क्षेत्रफल।

४ चौथा खण्ड :—चौथे खण्ड की भूमि व मुख दोनों $\frac{1}{2}$ राजू, और उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ अर्थात् $\frac{1}{4}$ वर्ग राजू चौथे खण्ड का क्षेत्रफल।

५ पाँचवाँ खण्ड :—पाँचवें खण्ड की भूमि $\frac{1}{2}$ राजू, मुख १ राजू और उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $\frac{1}{2} + 1$ (अर्थात् १ राजू) = $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ आधा किया = $\frac{1}{4}$ । $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$ उत्सेध = $\frac{1}{8}$ वर्ग राजू पाँचवें खण्ड का क्षेत्रफल $2\frac{1}{2}$ वर्ग राजू है।

६ छलिका :—छलिका की भूमि $\frac{1}{2}$ राजू, मुख $\frac{1}{2}$ राजू और उत्सेध $\frac{1}{2}$ राजू है। अतः $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ राजू। $1 \times \frac{1}{2}$ (आधा किया) = $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ उत्सेध = $\frac{1}{4}$ वर्ग राजू छलिका का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। इन छहों खण्डों का योगफल :—

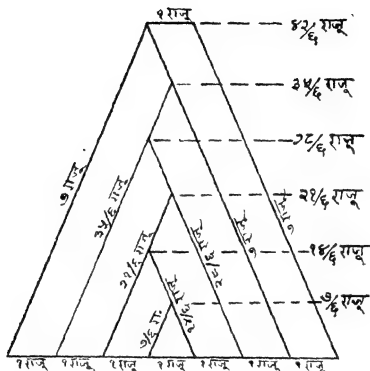
$$\frac{133}{333} + \frac{133}{333} + \frac{1333}{333} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8}$$

$$= \frac{1666 + 1111 + 1333 + 333 + 166 + 111}{333} = \frac{3400}{333} = 20 \text{ वर्ग राजू}$$

२० वर्ग राजू मन्दर अधोलोक का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ।

दृष्य अधोलोक :—

दृष्य का अर्थ डेरा [TENT] होता है। अधोलोक के मध्य क्षेत्र में डेरों की रचना करके क्षेत्रफल निकालने को दृष्य क्षेत्रफल कहते हैं। यह रचना निम्नांकित चित्र द्वारा स्पष्ट हो जाती है :—



इस दृश्य क्षेत्र में प्रथम क्षेत्र आयतचतुरस्र है, जिसकी भुजा ७ राजू और कोटि १ राजू है। दूसरे, तीसरे, चौथे, पाँचवें और छठवें क्षेत्र विषमचतुरस्र हैं, तथा इन सबकी कोटि एक एक राजू है। अन्तिम सातवाँ क्षेत्र त्रिकोण है जिसकी ऊँचाई १ राजू तथा आधार एक राजू है। गाथा ११६ में अर्धयव का उत्प्रेषण १ राजू कहा गया है। इसको समान छेद के द्वारा ७ राजू में घटाने पर $(\frac{7}{2} - 1) = \frac{5}{2}$ राजू अवशेष रहता है। अर्थात् प्रथम चतुर्भुज की भूमि ७ राजू, मुख $\frac{5}{2}$ राजू है। उस $\frac{5}{2}$ राजू में से अर्धयव का उत्प्रेषण १ राजू घटा देने पर $(\frac{5}{2} - 1) = \frac{3}{2}$ राजू दूसरे विषम चतुर्भुज का मुख प्राप्त होता है। इसी प्रकार पूर्व पूर्व के मुख में से पुनः पुनः अर्धयव का उत्प्रेषण १ राजू घटाने पर उत्तर उत्तर विषमचतुर्भुज का मुख प्राप्त होता है। मुख और भूमि को जोड़ लब्ध को आधार कर कोटि से गुणा करने पर विषमचतुर्भुज का क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

मातों क्षेत्रों का क्षेत्रफल :—

$$\begin{aligned} \text{नं० १ का क्षेत्रफल :—} & 7 \times 1 = 7 \text{ वर्ग राजू} \\ \text{नं० २ का :—} & (\frac{7}{2} + \frac{5}{2}) \times \frac{1}{2} \times 1 \\ & = \frac{12}{2} \text{ वर्ग राजू} \\ \text{नं० ३ का :—} & (\frac{5}{2} + \frac{3}{2}) \times \frac{1}{2} \times 1 = \frac{8}{2} \text{ वर्ग राजू} \\ \text{नं० ४ का :—} & (\frac{3}{2} + \frac{1}{2}) \times \frac{1}{2} \times 1 = \frac{4}{2} \text{ वर्ग राजू} \end{aligned}$$

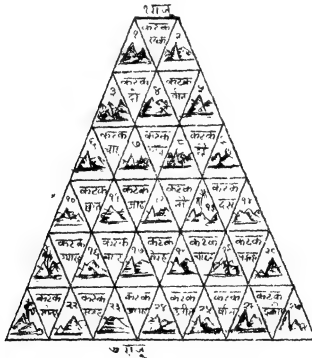
नं० ६ का :— $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times 2 \times 1 = \frac{3}{2}$ वर्ग राजू तथा नं० ७ का क्षेत्रफल :— $(\frac{1}{2} + 0) \times 2 \times 1 = \frac{1}{2}$ वर्ग राजू है।

$$= \frac{3}{2} + \frac{3}{2} + \frac{3}{2} + \frac{3}{2} + \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2} \text{ वर्ग राजू।}$$

२१ + ७ वर्ग राजू नं० १ का = २८ वर्ग राजू दूध अघोलोक का सम्पूर्ण क्षेत्रफल प्राप्त हुआ।

८. गिरिकटक अधोलोक :—

गिरिकटक — गिरि पहाड़ी को कहते हैं। पहाड़ी नीचे में चौड़ी और ऊपर सकरी अर्थात् छोटी युक्त होती है। कटक इससे विपरीत अर्थात् नीचे सकरा और ऊपर चौड़ा होता है। अधोलोक में गिरिकटक की रचना करने से २७ गिरि और २१ कटक प्राप्त होते हैं। जैसे :—



क्षेत्रफल :— प्रत्येक गिरि व कटक का क्षेत्रफल — भूमि १ राजू, मुख ० और उत्सर्घ १ राजू है। भूमि $1 + 0$ मुख = १ राजू। इसका आधा $(1 \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{2}$ राजू प्राप्त होता है। इसे १ राजू उत्सर्घ से गुणा करने पर $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$ वर्ग राजू क्षेत्रफल एक गिरि व एक कटक का प्राप्त हुआ। अधोलोक के क्षेत्र में २७ गिरि-पर्वत हैं। अतः — जबकि एक गिरि का क्षेत्रफल $\frac{1}{4}$ वर्ग राजू

स्यैतावति ॐ एकभागस्य किमिति त्रैराशिकं कृत्वा द्रष्टव्यं ॐ अथोदितबद्धसहस्रत्रिभुजभूमिः ॐ अथो-
दितबद्धोपरिमध्यासं ॐ समचिह्नमनिरञ्जनां ॐ स्फेदयित्वा ॐ द्रष्टव्यं ॐ बहिःसूचीभूमिः ॥११८॥

ऊर्ध्व लोक के क्षेत्रफल प्राप्त करने की अपेक्षा भेद कहते हैं :—

साधारण :— सामान्य ऊर्ध्वलोक, प्रत्येक ऊर्ध्वलोक, अर्धस्तम्भ ऊर्ध्वलोक स्तम्भ ऊर्ध्वलोक और पिनष्टि ऊर्ध्वलोक, इस प्रकार क्षेत्र की अपेक्षा ऊर्ध्वलोक के पाँच भेद जानना चाहिये ॥११८॥

विशेषार्थ :— सामान्य को समीकृत भी कहते हैं। १. समीकृत २. प्रत्येक ३ अर्धस्तम्भ ४ स्तम्भ और ५. पिनष्टि क्षेत्र की अपेक्षा ऊर्ध्वलोक के पाँच भेद जानने चाहिए।

१. सामान्य ऊर्ध्वलोक :—

जिस क्षेत्र की हीनाधिक चौड़ाई को समान करके क्षेत्रफल निकाला जाता है उसे सामान्य क्षेत्रफल कहते हैं। ऊर्ध्वलोक के अर्ध भाग की भूमि ५ राजू, मुख एक राजू और ऊँचाई ३२ राजू है। भूमि और मुख को जोड़ कर आधा करने से $(५ + १ = ६ \div २) = ३$ राजू प्राप्त हुआ। इसमें ऊँचाई का गुणा करने से (३×३२) ९६ वर्ग राजू प्राप्त होता है। जबकि १ अर्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल ९६ वर्ग राजू है, तो दो अर्ध क्षेत्रों का क्षेत्रफल कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(९६ \times ३) = २८८$ वर्ग राजू सामान्य ऊर्ध्व लोक का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। जैसे :—

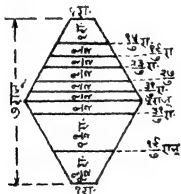


२. प्रत्येक ऊर्ध्वलोक :—

भिन्न भिन्न युगल का क्षेत्रफल निकालने की प्रत्येक क्षेत्रफल कहते हैं। त्रिलोक के समीप भूमि ५ राजू मुख १ राजू और ऊँचाई ३२ राजू है। तथा प्रथम युगल की ऊँचाई १२ राजू है। भूमि ५ — १ मुख = ४ राजू अवशेष रहा। जबकि ३ राजू पर ४ राजू की वृद्धि होती है, तो १२ राजू पर कितनी वृद्धि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(४ \times ३ \times ३) = ३६$ राजू वृद्धि प्राप्त हुई।

इसे १ राजू व्यास में जोड़ने से $(\frac{१}{२} + \frac{१}{३}) = \frac{५}{६}$ राजू व्यास प्रथम युगल के समीप है। २रा युगल भी प्रथम युगल से $\frac{१}{३}$ राजू ऊँचा है, अतः $\frac{५}{६} + \frac{१}{३} = \frac{७}{६}$ वर्ग राजू प्रमाण व्यास सान्तकुमार माहेन्द्र युगल के समीप है। यहाँ से ब्रह्मलोक ३ राजू ऊँचा है। अतः जबकि ३ राजू की ऊँचाई पर ४ राजू की वृद्धि है, तब ३ राजू पर कितनी वृद्धि होगी ? $(\frac{४}{३} \times \frac{५}{६} \times \frac{१}{३}) = \frac{२०}{२७}$ राजू वृद्धि हुई। इसे $\frac{२०}{२७}$ वर्ग राजू में जोड़ने से $(\frac{२०}{२७} + \frac{७}{६}) = \frac{३५}{१८}$ या ५ वर्ग राजू व्यास ३ रे युगल के समीप है। इसके आगे प्रत्येक युगल ३ राजू ऊँचा होने से हानि का प्रमाण भी $\frac{२०}{२७}$ राजू ही होगा। अतः $\frac{३५}{१८} - \frac{२०}{२७} = \frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू व्यास लान्तव कापिष्ठ युगल के समीप, $\frac{३५}{१८} - \frac{२०}{२७} = \frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू व्यास शुक्र महा शुक्र युगल के समीप, $\frac{३५}{१८} - \frac{२०}{२७} = \frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू व्यास सतार-सहस्रार युगल के समीप, $\frac{३५}{१८} - \frac{२०}{२७} = \frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू व्यास आनत-प्राणत युगल के समीप और $\frac{३५}{१८} - \frac{२०}{२७} = \frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू व्यास आरण-अव्युत युगल के समीप है। यहाँ से लोक के अन्त तक की ऊँचाई एक राजू है, अतः ३३ की ऊँचाई पर ४ राजू की हानि है, तब एक राजू की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर हानि का प्रमाण $(\frac{४}{३} \times \frac{२०}{२७} \times \frac{१}{३}) = \frac{८०}{२७}$ राजू प्राप्त हुआ। इसे $\frac{३५}{१८}$ वर्ग राजू में से घटाने पर $(\frac{३५}{१८} - \frac{८०}{२७}) = \frac{१}{२}$ अर्थात् १ राजू का व्यास लोक के अन्त भाग का है।

इस प्रकार पूर्व पश्चिम की अपेक्षा लोक का व्यास होनाधिकता को लिये हुये है। जिसका चित्रण निम्नप्रकार है :-



मुखभूमिजोगदले ध्वानुसार शेषफल :-

[सम्बन्धित चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिये]

युगलों के समीप	भूमि +	मुख =	योगफल ×	अर्ध भाग =	फल ×	ऊँचाई =	क्षेत्रफल	= क्षेत्रफल
सीधमेंशान के समीप	१३ +	१ रा =	३१ ×	३ =	३३ ×	३ =	३३ या ३३	२३३ वर्ग राज
सानत्कुमार मा० "	३१ +	१३ =	३० ×	३ =	३० ×	३ =	३३	४३
ब्रह्मब्रह्मोत्तर "	३ +	३३ =	३१ ×	३ =	३३ ×	३ =	३३	२३३
सान्तव का० "	३३ +	३ =	३१ ×	३ =	३३ ×	३ =	३३	२३३
शुक महा० "	३० +	३३ =	३० ×	३ =	३० ×	३ =	३३	२३३
सतार सह० "	३३ +	३३ =	३० ×	३ =	३० ×	३ =	३३	१३३
आनत प्रा० "	३० +	३३ =	३० ×	३ =	३३ ×	३ =	३३	१३३
आरण अच्युत "	३३ +	३३ =	३० ×	३ =	३३ ×	३ =	३३	१३३
उपरिम क्षेत्र "	३ +	३३ =	३० ×	३ =	३३ ×	३ =	३३	१३३
								१३ + ३३ या ४ - २१ वर्ग राज

अथवा : — ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३

= ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ + ३३ = ३३३ वर्ग राज
१३

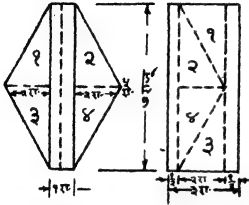
= २१ वर्ग राज प्रत्येक ऊर्ध्व लोक का क्षेत्रफल ।

३. अर्धस्तम्भ ऊर्ध्वलोक :—

ऊर्ध्वलोक के आकार को मध्य से छेद कर निम्नप्रकार स्थापन करने से जो आकार विरोध बनता है, उसे अर्धस्तम्भ कहते हैं ।

त्रस नाड़ी को चौड़ाई के रूप से दो खण्ड करने पर ३ राजू चौड़े, ७ राजू ऊँचे 'अ' और 'ब' नाम के दो अर्धस्तम्भ प्राप्त होते हैं । इन दोनों को एक दूसरे से २ राजू की दूरी पर स्थापित करना चाहिये । शेष क्षेत्र को क ख च और छ इन चार भागों में विभाजन कर ख को उलट कर छ की दाह

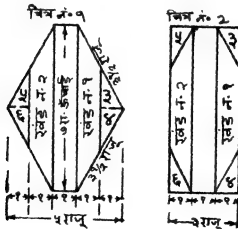
और एवं क को उलट कर च की दाई ओर स्थापन करने से ७ राजू ऊँचा और २ राजू चौड़ा आयत क्षेत्र बन जाता है। इसको उपर्युक्त दोनों अर्धस्तम्भों (अ व) के बीच में रखने से अर्धस्तम्भाकार बन जाता है; क्योंकि 'अ' 'व' अर्धस्तम्भ हैं। अर्थात् स्तम्भस्वरूप लोक नाड़ी के अर्ध अर्ध भाग हैं। जैसे:—



क्षेत्रफल :—'अ' एवं 'व' दोनों अर्ध-स्तम्भों का क्षेत्रफल :—७ राजू ऊँचाई २ राजू चौड़ाई। $७ \times २ = १४$ राजू एक अर्धस्तम्भ का क्षेत्र है। $१४ \times २ = २८$ वर्ग राजू क्षेत्रफल दोनों अर्धस्तम्भों का हुआ। आयताकार क्षेत्र ७ राजू ऊँचा और २ राजू चौड़ा है। अतः $७ \times २ = १४$ वर्ग राजू क्षेत्रफल हुआ। १४ वर्ग राजू + ७ वर्ग राजू = २१ वर्ग राजू अर्धस्तम्भ ऊर्ध्व लोक का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ।

स्तम्भ क्षेत्रफल :—

ऊर्ध्वलोक मध्य में ५ राजू चौड़ा है। जिसमें एक राजू चौड़ी त्रस नाड़ी है, इन त्रस नाड़ी के दोनों ओर दो दो राजू क्षेत्र अवशेष रहता है। त्रस नाड़ी में दोनों ओर एक एक राजू हट कर ऊर्ध्व-अक्ष २ राजू लम्बी रेखा द्वारा खण्ड करने पर दोनों ओर दो दो खण्ड हो जाते हैं। इसमें से बाय की ओर वाले प्रत्येक खण्ड को मध्य में पूर्व-पश्चिम रेखा द्वारा खण्ड करने से दो दो खण्ड हो जाते हैं। यथा :—



इस उपर्युक्त चित्र नं. २ के अनुसार त्रस नाड़ी को स्तम्भ के मध्य भाग रूप से स्थापन कर इसके दोनों पार्श्वों में दोनों अन्तरज्जु खण्ड नं. १ व २ को स्थापन करना चाहिये। खण्ड नं. १ के

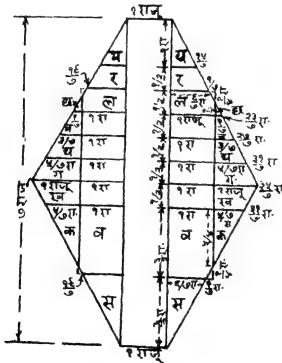
ऊपर तथा नीचे खण्ड नं० १ एवं ४ को पलट कर रखना चाहिये। तथा इसी प्रकार खण्ड नं० २ को ऊपर-नीचे खण्ड नं० ५ व ६ को पलट कर रखने से ३ राजू चौड़ा और ७ राजू ऊँचा पूर्ण स्तम्भ बन जाता है, जिसका क्षेत्रफल $३ \times ७ = २१$ वर्ग राजू प्राप्त होता है।

पिनष्टि ऊर्ध्वलोक :—

पिनष्टि का प्रर्थ :— पिनष्टि का अर्थ खण्ड करना है। अतः ऊर्ध्वलोक में खण्डों की रचना द्वारा क्षेत्रफल ज्ञात करने को पिनष्टि क्षेत्रफल कहते हैं।

पिनष्टि की रचना :— ऊर्ध्वलोक में सर्वप्रथम स्वर्ग युगलों की रचना द्वारा खण्ड करना चाहिये। पुनः त्रस नाड़ी से बाहर पूर्व व पश्चिम को ओर एक एक राजू जाकर ऊपर-नीचे की ओर खण्ड करने से उन्हीं स्वर्ग युगल खण्डों के पूर्व दिशा की ओर त्रिकोणादि आकार वाले ११ खण्ड तथा समकोण आयताकार चार खण्ड हो जाते हैं। इसी प्रकार इनमें ही खण्ड पश्चिम दिशा में भी हो जाते हैं।

ऊर्ध्वलोक की भूमि ५ राजू और मुख एक राजू है। भूमि में से मुख घटाने पर ४ राजू अवशेष रहते हैं, इसमें ऊँचाई आदि का गुणा करने से ऊर्ध्वलोक की उपरितन नौ भूमियों का व्याम क्रमशः १, ३, ३, ३, ३, ३, ३, ३ और ३ है।



1^3 व्यास में से १ राजू घटा देने पर ($1^3 - 1$) = 1^2 राजू शेष रहा। दो पार्श्व भागों की चौड़ाई 1^2 राजू है, अतः एक भाग का ($1^2 \times 2$) = 2 राजू प्राप्त हुआ। यह प्रथम स्वर्ग के समीप 'स' त्रिभुज की चौड़ाई है।

प्रथम स्वर्ग के उपरितन व्यास को ३ राजू (3^1) में से घटाने पर ($3^1 - 1^1$) = 2 राजू शेष रहा। इसका आधा ($2 - 2$) = 1 राजू बहि मूची क्षेत्र की भूमि हुई।

अथ त्रिभुजोदयार्थं गाथाद्वयमाह—

रज्जुदुग्गहाणिठाये आहृद्दुदो जदीह एक्किस्से ।

किमिदि तिरासियकरणे फलं दल्लणं तिबाहुदो ॥११९॥

रज्जुद्विकहानिस्थाने अर्धचतुर्थोदयो यदीह एकस्य ।

किमिति त्रैराशिककरणे फलं दल्लणं तिबाहुदय ॥११९॥

रज्जु । रज्जुद्विक २ हानिस्थाने अर्धचतुर्थोदयो १ यदि तर्कस्य १ किमिति त्रैराशिककरणे फलं १ दल्लणं २ ३ प्रणिधिक्खेत्तद्वयोदयः तत्फलं १ समच्छिन्ननवलन्यून १ बिम्बद्वयसदृश-त्रिबाहुदयः ॥११९॥

अब दो गाथाओं में त्रिभुज की ऊँचाई बताते हैं—

गाथार्थः—ऊर्ध्वलोक मध्य में ५ राजू चौड़ा है, और नीचे १ राजू है अतः ३ राजू पर एक ओर २ राजू की हानि होती है, तब १ राजू की हानि (3×2) = 6 राजू पर होगी। इसमें से १ राजू घटाने पर ($6 - 2$) = 4 राजू त्रिभुज की ऊँचाई है ॥११९॥

नोट —चित्र में 4 राजू 'क' त्रिभुज की ऊँचाई है।

विशेषार्थः— 3 राजू की ऊँचाई पर 2 राजू की हानि होती है, तो ($3 - 2$) = 1 राजू की ऊँचाई पर 1 राजू की हानि होगी। $3 - 2 = 1$ राजू 'क' त्रिभुज की ऊँचाई हुई।

तिष्ठलुदयूण्हयुच्चं छईयेत्तस्स भूमिमुह सेसे ।

भूमितत्फलहीणं चतुरस्रधराफलं सुद्धं ॥१२०॥

त्रिभुजोदयोनमृमयोच्च सूचीक्षेत्रस्य भूमिमुखशेषे ।

भूमितत्फलहीनं चतुरस्रधराफलं शुद्धम् ॥१२०॥

तिष्ठलु । त्रिभुजोदयेन १ ऊनः समच्छिन्ननवलन्यूनोदय १ बहि सूचीक्षेत्रस्योदयः भूमिमुखयोः

३ शेषभूमिः ३ तत्कलहीनं शुद्धं चतुरस्रधराकलं भवति । समचिह्नन्त्रिरञ्जुं ३ द्वितीयदिग्बद्धोपरि-
तनव्यासे ३ मयनीय अवशिष्टे १० अविते ३ अस्तस्त्रिभुजभूमिः तत्र तत्र व्यासे ३ ३ ३ ३
तत्त्रिरञ्जु ३ मयनीय ३ ३ ३ ३ अविते ३ ३ ३ ३ तत्त्रिभुजभूमिः । रज्जुबुनेत्यादिना
अंशशिकफलमानीय ३ तत्र समचिह्नन्त्रिहल ३ मयने ३ उपरितनान्तःसूच्युदयः ३ तदुदये ३
समचिह्नन्त्रिहलद्वये ३ मयनीये अवशिष्टे ३ उपरितनबहिःसूच्युदये ३ तदुपरितनव्यासे ३
समचिह्नन्त्रिरञ्जु ३ मयनीय अवशिष्टे ३ अविते ३ तद्वह्निः सूचोभूमिः । पुनरपि तद्व्यासे ३ एक-
समचिह्नन्त्रिरञ्जु ३ मयनीय ३ अवशिष्टे अविते ३ उपरितनत्रिभुजभूमिः । एतदुपरितनव्यासे ३
एकरञ्जु ३ मयनीय ३ अवशिष्टे अविते ३ मयसूचोभूमिः । मुख ० भूमि ३ जोगबलेत्यादिना मयउपतन-
बहिःसूचोक्षेत्रफल ५६ ५६ मानीय तत् तपोरस्तःक्षेत्रफले भुज ३ कोटि ३ बधेत्यादिना आनीते ३ ३
महाविशल्याः समचिह्नन्त्रे ३ ३ ३ स्फटित्या एकक्षेत्रस्यैतावति ३ ३ ३ द्वयोः किमिति सध्याः व्यापकतिते
३ ३ ३ मयस्तनोपरितनबहिः सूच्यन्तःक्षेत्रफलं भवति । इतरेषां क्षेत्राणां कलं मुखभूमिजोगबलेत्यादि-
मानीय चतुर्भिः समानद्येवं कृत्वा परस्परं मेलयित्वा भक्ते दशरज्जवः मध्यसत्तरज्जवः तस्यावशिष्टद्वलानां
चतुरज्जवः । एवं सर्वेषां मेलने विनष्टि क्षेत्रफल २१ भवति ॥२२०॥

गाथाार्थः — सानकुमार युगल की ऊँचाई ३ राजू है, इसमें से त्रिभुज 'क' की ३ राजू ऊँचाई
घटाने से सूची क्षेत्र की ऊँचाई (३ — ३) = ३ राजू हुई । भूमि मुख में अवशेष भूमि त्रिकोन 'क'
है, इसका क्षेत्रफल दूसरे युगल की त्रसनाडी के बाय भाग के क्षेत्रफल में से घटाने पर शेष चतुरस्रक्षेत्र
का क्षेत्रफल ६३ वर्ग राजू होता है ॥१२०॥

विशेषार्थ — सानकुमार युगल की ३ राजू ऊँचाई में से 'क' त्रिभुज की ३ राजू ऊँचाई घटाने
पर (३ — ३) = ३ राजू बाय सूची क्षेत्र की ऊँचाई प्राप्त होती है । (एक राजू) भूमि में से ३ राजू
मुख कम कर देने पर शेष ३ राजू बाय सूची क्षेत्र की भूमि रह जाती है । शुद्ध चतुरस्र क्षेत्र (३ राजू
ऊँचे और १ राजू चौड़े) के क्षेत्रफल में से बाय सूची क्षेत्र (३ राजू ऊँचा, ३ राजू चौड़े) का क्षेत्रफल
कम कर देने से 'व' क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त होता है ।

३ राजू (३) को दूसरे युगल के व्याग में से घटाकर अवशिष्ट का आधा करने पर अन्नम
त्रिभुज अर्थात् 'क' त्रिभुज की भूमि प्राप्त होती है । ज्ञेय —

३ — ३ = ३ × ३ = ३ राजू ('क') त्रिभुज की भूमि, ३ — ३ = ३ × ३ = ३ राजू 'ग' क्षेत्र की भूमि, ३ — ३ = ३ × ३ = ३ राजू 'घ' क्षेत्र की भूमि, ३ × ३ = ३ राजू 'व' क्षेत्र की भूमि, और ३ — ३ = ३ × ३ = ३ राजू 'झ' क्षेत्र की भूमि है । गाथा

१ अवशिष्टे (५०, ५०) ।

११९ में त्रैराशिक फल से प्राप्त हुये ३ में से ३ अर्थात् ३ कम करने पर $(३ - ३) = ०$ राजू उपरितन अन्तः सूची क्षेत्र 'छ' की ऊँचाई प्राप्त होती है।

ऊँचाई ३ राजू में से ३ राजू घटाने पर $(३ - ३) = ०$ राजू उपरितन बहिःसूची वाले क्षेत्र का उत्प्रेष प्राप्त हुआ। उपरितन व्यास ३ को ३ राजू (३) में से घटाने पर $(३ - ३) = ०$ राजू शेष रहा। इसका आधा $(३ - ३) = ३$ राजू बहिःसूची की भूमि हुई। पुनः उसी ३ राजू व्यास में से ३ राजू घटाने पर $(३ - ३) = ०$ राजू हुआ तथा आधा करने पर $३ \times २ = ६$ 'र' त्रिभुज की भूमि हुई।

उपरितन व्यास ३ में से १ राजू (३) घटाने पर $(३ - ३) = ०$ राजू अवशेष रहा। इसका आधा $(३ \times २) = ६$ राजू 'य' क्षेत्र की भूमि प्राप्त हुई। 'मुखभूमिजोगदले' सूत्रानुसार नीचे और ऊपर के बहिःसूची क्षेत्र का क्षेत्रफल $= ३$ भूमि $+ ०$ मुख $= ३ \times २$ (आधा किया) $= ६$ में ३ राजू ऊँचाई से गुणा करने पर $(६ \times ३) = १८$ वर्ग राजू नीचे और ऊपर की बाह्य सूचिया का क्षेत्रफल है।

इन दोनों सूचियों का अन्तः क्षेत्रफल जो कि भुज कोटि वेधादि सूत्रानुसार प्राप्त हुआ है, वह 'व' क्षेत्र का ३ और 'ल' क्षेत्र का ३ है। इसे २८ से गुणित करने पर ६६ और ६६ प्राप्त होता है। अन्तः सूची क्षेत्रफल ६६ और ६६ में से बहिःसूची क्षेत्रफल ६६ और ६६ घटा देने पर $(६६ - ६६) = ०$ 'व' का क्षेत्रफल, तथा $(६६ - ६६) = ०$ राजू 'ल' का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ। एक एक क्षेत्र का ३ राजू और ३ राजू है, तब दो दो क्षेत्रों का कितना होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(६६ \times ३) = १९८$ एवं $(६६ \times ३) = १९८$ राजू अध और उपरितन बहिःसूची एवं अन्तरङ्ग क्षेत्र का क्षेत्रफल हुआ। अर्थात् १९८ दो 'व' क्षेत्रों का और १९८ दो 'ल' क्षेत्रों का क्षेत्रफल प्राप्त हुआ।

'मुखभूमिजोगदले' सूत्रानुसार अन्य क्षेत्रों का क्षेत्रफल भी निम्न प्रकार है।—

[सम्बन्धित चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिये]

अतो लोकस्य पूर्वपरेण दक्षिणोत्तरेण च परिधिं वसंयन्नाह—

पुष्पादरेण बरिही उगुहालं साक्षिं तु रज्जुणं ।

दक्षिणउत्तरदो पुण बादालं ह्येति रज्जुणं ॥१२१॥

पूर्वपरेण परिधि. एकोनचत्वारिंशत् साधिका तु रज्जुनाम् ।

दक्षिणोत्तरतः पुन द्वाचत्वारिंशत् भवन्ति रज्जुनाम् ॥१२१॥

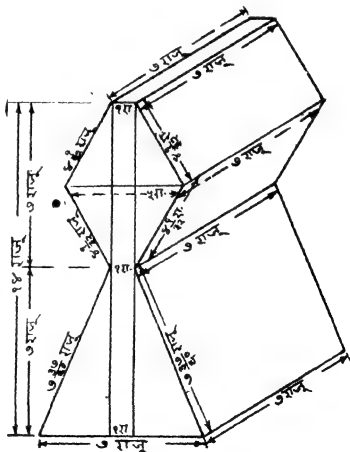
**पुष्पा । पूर्वपरेण परिधिः एकोनचत्वारिंशत् ३६ साधिका $३६ \times \frac{३}{४}$ रज्जुनां, दक्षिणोत्तरतः पुन-
द्वाचत्वारिंशत् भवन्ति रज्जुनाम् ॥१२१॥**

लोक की पूर्वं पश्चिम ओर दक्षिणोत्तर परिधि को दशति हुए कहते है—

भाषार्थः—लोक की परिधि पूर्वं पश्चिम अपेक्षा $३९\frac{३}{४}$ राजू है तथा दक्षिणोत्तर ४२ राजू है ॥१२१॥

विशेषार्थः—लोक की पूर्व पश्चिम परिधि $३९\frac{३}{४}$ राजू तथा दक्षिणोत्तर परिधि ४२ राजू है; कारण कि लोक दक्षिणोत्तर सर्वत्र ७ राजू चौड़ा है । (ऊपर भी ७ राजू चौड़ा है और नीचे भी ७ राजू चौड़ा है) लोक की ऊँचाई १४ राजू है अतः ऊपर नीचे की सात सान राजू चौड़ाई और दोनों पार्श्व भागो की १४, १४ राजू ऊँचाई जोड़ने से (७ + ७ + १४ + १४) ४२ राजू दक्षिणोत्तर परिधि होती है ।

दक्षिणोत्तर परिधि का चित्रणः—



साधिकत्वं कथमिति चेदाह—

भुजकोटिकदिसमासो कण्णकदी होदि वगारासिस्स ।

गुणयारभागहारा वगगाणि होति नियमेण ॥१२२॥

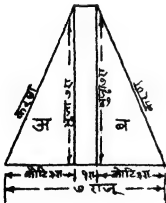
भुजकोटिकृतिसमासः कर्णाकृतिः भवति वर्गराशे ।

गुणकारभागहारो वर्गो भवति नियमेण ॥१२२॥

भुज । भुज ७ कोटि ३ कृति ४६।६ समासः ५८ कर्णाकृतिर्भवति । एकपाद्वर्गस्येतावति ५८ द्वयोः पाद्वर्गयोः किमिति वर्गराशेर्गुणकारभागहारो वर्गस्मिन् भवति ५८।२।२ नियमेण । एतत् संयुज्य २३२ मूले गृहीते १५३^३ अर्धलोकस्य साधिकत्वममूत् । भुज २ कोटि २ कृति ५।४ चतुर्भस्समखेदेन समासे ५ कर्णाकृतिः एकपाद्वर्गस्येतावति ५ चतुर्णाम् ४ किमिति सम्पादयत्वं गुणयित्वा २६० अस्थ मूले गृहीते १६३^३ अर्धलोकस्य साधिकत्वममूत् । मिलितोभयपरिधि १५ + १६ रज्जुषु ३१ अर्धलोकाद्यः परिधिः ७ । अर्धलोकपरिधेश्च १ मेलने ८ एकोनचत्वारिंशत् ३६ अर्धिकोभयहारा ३०।३२ वर्धाकृत्य १५।१६ तात्त्वामग्योऽयमश्लेषो $\frac{१६ \times ७}{१६ \times ३०}$ $\frac{१५ \times ४}{१५ \times ३२}$ गुणयित्वा ३३^३ ५^३ सम्मेष्य ३२^३ चतुर्भिर-पवर्तने ५^३ उभयलोकाधिक्यं स्यात् । बलिणोत्तरपरिधिः सुगमः ॥१२२॥

पूर्व पश्चिम अपेक्षा (लोक की) परिधि साधिक ३९ राजू किं है ? उसे ज्ञान करने के लिए करणसूत्र कहते हैं —

गाथाः—भुजा और कोटि के वर्ग को परस्पर जोड़ने से करण का वर्ग होता है । वर्ग राशि का गुणकार व भागहार नियम से वर्गरूप ही होता है ॥१२२॥



विशेषार्थः—अर्धलोक में प्रस नाडी के दोनों ओर अ और ब दो समकोण त्रिभुज हैं । प्रत्येक त्रिभुज की भुजा ७ राजू और कोटि ३ राजू है । अतः दोनों का वर्ग अर्थात् (७)^२ + (३)^२ = करण का वर्ग (४६ वर्ग राजू + ९ वर्ग राजू) = ५८ वर्ग राजू प्राप्त हुआ । एक पाद्वर्ग भाग का ५८ वर्ग राजू है तो दोनों पाद्वर्ग भागों का कितना होगा ? ऐसा पूछने पर २ क वर्ग (२ × २) = ४ का गुणा करना चाहिए क्योंकि वर्ग राशि का गुणकार वर्गरूप ही होता है, अतः ५८ × ४ = २३२ वर्ग राजू हुआ । २३२ का वर्गमूल १५३^३ राजू है । यही अर्धलोक के दोनों त्रिभुजों के करण का परिधि है ।



ऊर्ध्वलोक में त्रस नाडी के अतिरिक्त क ल ग और घ ये चार समकोण त्रिभुज हैं। प्रत्येक त्रिभुज की भुजा ३ राजू और कोटि २ राजू है। अतः प्रत्येक त्रिभुज के करण का वर्ग $(३)^२ + (२)^२ = १३ + ४ = १७$ वर्ग राजू हुआ। एक त्रिभुज का १७ वर्ग राजू है, तो ४ त्रिभुजों का कितना होगा? इस प्रकार त्रैराशिक कर १७ में $(४ \times ४) = १६$ का गुणा करना चाहिए, क्योंकि वर्गराशिका गुणकार वर्गरूप ही होता है, अतः $१७ \times १६ = २७२$ वर्ग राजू प्राप्त हुआ। २७२ का वर्गमूल $१६\sqrt{२}$ राजू है। जो ऊर्ध्वलोक के चारों करणों की परिधि है।

लोक ऊपर १ राजू चौड़ा और नीचे ७ राजू चौड़ा है, अतः $७ + १ = ८$ राजू हुआ। ऊर्ध्व एवं अधोलोक की साधिक ($३\sqrt{२}$, $३\sqrt{२}$) परिधि के बिना शेष परिधि $(१५ + १६) = ३१$ राजू में ८ राजू मिलाने से $(१५ + १६ + ८) = ३९$ राजू होते हैं। साधिक दोनों राशियों ($३\sqrt{२} + ३\sqrt{२}$) के हूर (३०, ३२) को आधा (१५ , १६) कर इन्हीं साधिक राशियों के प्रशों से समच्छेद करने पर $१५ \times ३\sqrt{२}$, $१६ \times ३\sqrt{२}$ प्राप्त होते हैं, जिनका गुणनफल $(१५ \times ३\sqrt{२}) ४६०$ और $(१६ \times ३\sqrt{२}) ४८३$ है। इन दोनों का जोड़ $(४६० + ४८३) ९४३$ है। इसे ४ से अपवर्तित करने पर २३६ राजू दोनों लोकों के अधिक का प्रमाण प्राप्त होता है। इस प्रकार लोक की परिधि पूर्व पश्चिम अपेक्षा $२५१\sqrt{२}$ राजू प्रमाण है।

अथ लोकपरिवेष्टितवायुस्वरूपादिनिर्णयार्थमाह—

गोमूत्रमुद्गगणानावर्णानां घनंबुधनतरण हवे ।

वादाणां वलयतयं रुक्खस्स तयं व लोमस्स ॥१२३॥

गोमूत्रमुद्गनानावर्णानां घनान्बुधनतनुना भवेत् ।

वातानां वलयत्रयं वृक्षस्य त्वगिव लोकस्य ॥१२३॥

गोमूत्र । गोमूत्रमुद्गनानावर्णानां घनोदधिघनवाततनुवातानां वलयत्रयं लोकस्य भवेत् वृक्षस्य त्वगिव ॥१२३॥

लोक को परिवेष्टित करने वाली वायु के स्वरूपादि का निर्णय करने के लिए कहते हैं :—

माथार्थ :—जिस प्रकार वृक्ष त्वक् (छाल) से वेष्टित रहता है, उसी प्रकार लोक तीन वातवलयों से वेष्टित है। तीन तहों के सहज सर्वप्रथम गोमूत्र के वर्णवाला घनोदधिवातवलय है। उसके पश्चात् मूत्र के वर्णवाला घनवातवलय है और उसके पश्चात् अनेक वर्णों वाला तनुवातवलय है ॥१२३॥

विशेषार्थः—वृक्ष की छाल जिस प्रकार सम्पूर्ण वृक्ष को वेष्टित किए होती है उसी प्रकार सम्पूर्ण लोक को वेष्टित करने वाले तीन वातबलय है। १. धनोदधिवातबलय २. धनवातबलय और ३. तनुवातबलय। धनोदधिवातबलय गाव के मूत्र सदृश वर्णवाला है। धनवातबलय मूग (अन्न) के सदृश वर्णवाला है और तनुवातबलय अनेक प्रकार के रङ्गों को धारण किए हुए है।

अथ तद्वायुना बाहुल्यनिर्णयार्थमाह—

‘जोषणवीममहस्सं बहलं वलयत्तयाण पत्थेयं ।

भूलोयतले पासे हेड्ढादो जाव रज्जुत्ति ॥१२४॥

योजनविंशसहस्रं बाहुल्यं वलयत्रयाणां प्रत्येकम् ।

भूलोकतले पाश्वे अधस्तात् यावत् रज्जुरिति ॥१२४॥

जोषण । योजनविंशतिसहस्रं ‘बाहुल्यं वलयत्रयाणां प्रत्येकम् भवेत् । कुत्र कुत्रेति चेत् । भुवः ८ तले लोकतले पाश्वे अधस्तादावदेका रज्जुस्तावत् ॥

उन वातबलयों के बाहुल्य का निर्णय करने के लिए कहते हैं—

गाथाार्थः—लोकाकाश के अधोभाग में, दोनों पार्श्वभागों में नीचे से लगाकर एक राजू की ऊँचाई पर्यन्त तथा आठों भूमियों के नीचे तीनों वातबलय (प्रत्येक) बीस बीस हजार मोटाई वाले हैं ॥१२४॥

विशेषार्थः—लोकाकाश के अधोभाग में, दोनों पार्श्व भागों में नीचे से एक राजू ऊँचाई पर्यन्त अर्थात् निगोद स्थान तक एवं आठों भूमियों के नीचे तीनों वातबलय बीस बीस हजार मोटे हैं।

अथोपरिमवायुबाहुल्यनिर्णयार्थमाह—

सप्तमक्षिदिपणिञ्चिह्नि य मग पणचचारिणचउत्तककितियं ।

तिरिये बम्हे उड्ढे मत्तमतिरिए च उत्तकम् ॥१२५॥

सप्तमक्षितिप्रणिधो च सप्त पञ्च चतुष्क पञ्च चतुष्क त्रिकम् ।

तिरश्चि ब्रह्मे ऊर्ध्वे सप्तमतिरश्चि च उत्तकम् ॥१२५॥

सप्तम । सप्तमक्षितिसमीपे च वायुत्रयाणां यथासंख्येन सप्त ७ पञ्च ५ चतुष्क ४ बाहुल्यं, सिर्यक्क्षितिप्रणिधो वंच चतुष्क त्रिकं बाहुल्यं । ब्रह्मलोकोऽर्धलोकप्रणिधो पुनः सप्तमतिर्यक्क्षितौ उत्तकम् । इदानीं सप्तमक्षितिमारम्भं तिर्यग्भूमिपथेन मध्यक्षितौनां हानि — सुह १२ भूमीनां १६ बिसेसे ४ उडय ६ हुत्तेत्यादिना हानि आनीय ५ भूमौ १६ एकं निष्काश १५ समक्षिप्ते १ तस्मिन् तद्वानि स्केट-

१ बाहुल्यं (ब०) ।

२ सप्तमक्षितिसदृशे (म०) ।

यित्वा ३ अपवर्तिते ३ वस्तुनूवणिबिबायुबाहुल्यं स्यात् १५३ तत्रकं १ गृहीत्वा तद्वानिहमेव तथा स्फे-
यित्वा ३ पदार्थं ३ प्राक्तनत्रिभागमेतन्ने पञ्चमनूबायुबाहुल्यं स्यात् १४६ । एवमेव तिर्यग्लोकपर्यन्तं
बाहुल्यनिबाहुल्यं ज्ञातव्यं १।११३।१२३।१२ । इत ऊर्ध्वलोकबायुल्यं मुख १२ भूमयोः १६ विशेषं कृत्वा
४ आहुल्यद्वयस्य ३ अनुषङ्गस्य ४ अर्धद्वितीयोदयस्य ३ कियानुदय इति सप्तास्यानीय तत् ३ एतावन्मुखे
१२ समच्छेदेन ३ संयोज्य ३ अस्ते १३३ दिवद्वप्रणिबिबायुबाहुल्यं स्यात् । एवमेव तत्र तत्र पृथक्
पृथक् जैरानिकविधिना उपरितनतसद्वायुनूवहानिबाहुल्यमानयेत् ॥१२५॥

अथ उपरिम वायु के बाहुल्य का निर्णय करने के लिये कहते हैं :—

गाथाार्थः :—दोनों पाद्वं भागों में एक राजू के ऊपर सप्तम पृथ्वी के निकट धनोदधिवातवल्य
सातयोजन, धनवातवल्य पाँच योजन और तनुवातवल्य चार योजन मोटाई वाले है । इस सप्तम पृथ्वी
के ऊपर क्रम से घटते हुए तिर्यग्लोक के समीप तीनों वातवल्य क्रम से पाँच, चार और तीन योजन
बाहुल्य वाले तथा यहाँ से ब्रह्मलोक पर्यन्त क्रम से बढ़ते हुए, सप्तम पृथ्वी के निकट सदृश सात, पाँच
और चार योजन बाहुल्य वाले हो जाते है तथा ब्रह्मलोक से क्रमानुसार हीन होते हुए तीनों वातवल्य
ऊर्ध्वलोक के निकट तिर्यग्लोक सदृश पाँच, चार और तीन योजन बाहुल्य वाले हो जाते है ॥१२५॥

विशेषार्थः :—तीनों वातवल्य यथाक्रम सप्तम पृथ्वी के निकट सात, पाँच और चार योजन
बाहुल्य वाले, तिर्यग्लोक के निकट पाँच, चार और तीन योजन बाहुल्यवाले, ब्रह्मलोक के निकट सात,
पाँच और चार योजन बाहुल्य वाले तथा ऊर्ध्वलोक के निकट मध्यलोक सदृश पाँच, चार और तीन
योजन बाहुल्य वाले है ।

सप्तम पृथ्वी से तिर्यग् पृथ्वी पर्यन्त मध्यम पृथ्वियों के वातवल्यो का प्रमाण :—सप्तम पृथ्वी
के निकट तीनों पवनो के बाहुल्य का प्रमाण १६ (७ + ५ + ४) योजन है, यह भूमि है । तथा
तिर्यग्लोक के निकट १२ (५ + ४ + ३) योजन बाहुल्य है यह मुख है । भूमि में से मुख घटाने पर
(१६ — १२) = ४ योजन अवशेष रहे । सातवीं पृथ्वी से तिर्यग्लोक ६ रात्र ऊँचा है, अतः अवशेष
रहे ४ योजनो मे ६ का भाग देने पर (४ - ६) = ६ योजन प्रतिप्रदेश क्रम से एक राजू पर होने
वाली हानि का प्रमाण प्राप्त हुआ ।

१६ भूमि मे मे एक निकालकर उस एक को भिन्न स्वरूप करने से (३ × ६) = १८ हुये ।
इसमें से ३ योजन हानि घटाने पर (१८ — ३) = १५ योजन शेष रहे । इन्हें २ से अपवर्तित करने
पर ३ हुआ, इसको (१६ — १) = १५ मे मिलाने से १५३ योजन होता है, अतः षष्ठ पृथ्वी के निकट
१५३ योजन तीनों पवनो का बाहुल्य है । पुनः १ निकाला, उस एक को समुच्छिन्न (३) कर १५ योजन
हानि घटाने पर ३ योजन की प्राप्ति हुई, इसे पूर्वोक्त त्रिभाग मे मिलाने से (३ + ३) = ६ योजन
हुये । अर्थात् १५३ — १ = १५३ + ३ = १५३ योजन हुये, अतः पञ्चम पृथ्वी के निकट पवनो का
बाहुल्य १५३ योजन है । पुनः १४ में से एक निकाला और उस एक मे मे ३ हानि घटाने पर (३ — ३)

= ३ अर्थात् ३ शेष रहा। इसे पूर्वोक्त ३ में मिलाने से $(३ + ३) = ६$ अर्थात् १ प्राप्त हुआ, अतः चतुर्थ पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य $(१३ + १) = १४$ राजू प्रमाण है।

पुनः १४ में से १ निकाला और उस एक में से हानि का प्रमाण ६ घटाने पर $(६ - ६) = ०$ अर्थात् ० शेष रहा। इस ० को $(१४ - १) = १३$ में मिलाने पर तृतीय पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १३३ योजन है। पुनः पूर्वोक्त क्रिया करने से ३ शेष रहे। इन्हें उपर्युक्त $(१३३ - १) = १२३$ के ३ में मिला देने से $(३ + ३) = ६$ प्राप्त हुये, अतः द्वितीय पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १२३ योजन है। पुनः पूर्वोक्त क्रिया करने से ३ शेष रहे, इन्हें ३ में मिलाने से $(३ + ३) = ६$ अर्थात् १ प्राप्त हुआ, अतः मध्य लोक के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य $(११ + १) = १२$ योजन प्रमाण है।

अथवा :— सप्तम पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य $(७ + ५ + ४) = १६$ योजन था, अतः १६ योजन में से हानि का प्रमाण ६ घटाने पर निम्न बाहुल्य प्राप्त हुआ — $१६ - ६ = १०$ योजन। अर्थात् ६ठवीं पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १५३ योजन है। $१० - ६ = ४ = ४$ योजन। अर्थात् ४थी पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १४३ योजन है। $४ - ६ = ४ = ४$ योजन। अर्थात् ४थी पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १४ योजन है। $४ - ६ = ४ = ४$ योजन। अर्थात् ३री पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १३३ योजन है। $४ - ६ = ४ = ४$ योजन। अर्थात् २री पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १३३ योजन है। $४ - ६ = ४ = ४$ योजन। अर्थात् १ली पृथ्वी के निकट तीनों पवनो का बाहुल्य १२ योजन है।

इसी प्रकार ऊर्ध्वलोक में भूमि १६ योजन और मुख १२ योजन है। अतः $१६ - १२ = ४$ योजन की वृद्धि अवशेष रही। प्रथम और द्वितीय युगलों की ऊँचाई १३ (डेढ़) राजू की है, तथा नव ६ युगलों की ऊँचाई आधा आधा (३) राजू की है, अतः जबकि ३३ राजू की ऊँचाई पर ४ योजन की वृद्धि होती है, तब १३ राजू पर कितनी वृद्धि होगी ? और आवे (३) राजू पर कितनी वृद्धि होगी ? इस प्रकार दो त्रैराशिक करने पर वृद्धि का प्रमाण क्रमशः ३ राजू और ६ राजू प्राप्त होता है।

मेरुतल से ऊपर सीधमें युगल के अधोभाग में वायु का बाहुल्य ६ अर्थात् १२ योजन $(५ + ४ + ३)$ है, तथा सीधमें शान के उपरिम भाग में $६ + ३ = ९$ योजन अर्थात् १३३ योजन (बाहुल्य) है। सानत्कुमार माहेन्द्र के निकट $९ + ३ = १२$ योजन अर्थात् १५३ योजन का बाहुल्य है। अब प्रत्येक युगलों की ऊँचाई आधा आधा राजू है। जिसकी वृद्धि एक हानि का प्रमाण ६ है। अतः $१२ + ६ = १८$ योजन अर्थात् १६ योजन ब्रह्म ब्रह्मोत्तर पर पवनो का बाहुल्य है। $१८ - ३ = १५$ योजन अर्थात् १५३ योजन बाहुल्य लासव कापिष्ट युगल का है। $१५ - ६ = ९$ योजन अर्थात् १४३ योजन बाहुल्य शुक्र महाशुक्र युगल का है। $९ - ६ = ३$ योजन अर्थात् १४३ योजन बाहुल्य सतार सहस्रार युगल का है। $३ - ३ = ०$ योजन

अर्थात् १३३ योजन बाहुल्य आनत प्राणत युगल का है। $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ योजन अर्थात् १३३ योजन बाहुल्य आरण अच्युत युगल का है। $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ योजन अर्थात् १२३ योजन बाहुल्य गैवेयकादि का है। $\frac{1}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ योजन अर्थात् १२ योजन बाहुल्य सिद्धक्षेत्र का है।

अथ लोकाग्रवायुबाहुल्यं द्योतयन्नाह—

कोशाणं दुग्मेकं देख्लोकं च लोयसिहरम्भि ।

ऊनधरणं प्रमाणं पणुवीमज्झहियचारिसयं ॥१२६॥

कोशानां द्विकमेकं देशोनेकं च लोकशिखरे ।

ऊनधनुषा प्रमाणं पञ्चविंशधिकचतुः शतम् ॥१२६॥

कोशाणं । कोशानां द्विकमेकं देशोनेकं १५७५ धनुष च लोकशिखरे ऊनधनुषां प्रमाणं । किमियुक्ते पञ्चविंशधिकचतुः शतमियुक्तम् ४२५ ॥१२६॥

लोक के उपरिम भाग में पवनो का बाहुल्य प्रकट करते हैं—

गाथार्थः—लोक के शिखर पर पवनों का प्रमाण क्रमशः २ कोश, १ कोश और कुछ कम एक कोश है। यहाँ कुछ कम का प्रमाण ४२५ धनुष है ॥१२६॥

विशेषार्थः—लोक के अग्रभाग पर घनोदधि वातवलय की मोटाई २ कोश, घनवातवलय की १ कोश और तनुवातवलय की कुछ कम एक कोश है। यहाँ कुछ कम का प्रमाण ४२५ धनुष है। अर्थात् २००० धनुषी में से ४२५ धनुष कम कर देने पर (२००० — ४२५ =) १५७५ धनुष शेष रहते हैं। यही तनुवातवलय का बाहुल्य (मोटाई) है।

अथ लोकाधस्तनवायुक्षेत्रफलमानयन्नाह—

लोपतले वादतये बाहुल्यं सट्ठिन्नोयणमहस्सं ।

सेट्ठिभुजकोटिगुणितं किंचूणं वाउत्तेयफलं ॥१२७॥

लोकतले वातत्रये बाहुल्यं पण्डियोजनसहस्रम् ।

श्रेणिभुजकोटिगुणितं किञ्चिद्वन वायुक्षेत्रफलम् ॥१२७॥

लोपतले । लोकतले वातत्रये बाहुल्यं पण्डियोजनसहस्रं ६००००, श्रेणिभुज ७ कोटि ७ गुणितं = ६०००० पूर्वापरेण समचतुरस्रत्वाभावात् किञ्चिन्मूलवेधं वायुक्षेत्रफलं = ६०००० इत्यात् ॥१२७॥

लोक के नीचे तीनों पवनो से अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए कहते हैं—

गाथार्थः—लोक के नीचे तीनों पवनो का बाहुल्य ६०००० योजन तथा लम्बाई और चौड़ाई जगच्छ्रेणी प्रमाण है। पवनो की यही लम्बाई और चौड़ाई जगच्छ्रेणी की भुजा एवं कोटि है अतः

जगच्छ्रेणी प्रमाण भुजा और कोटि का परस्पर गुणा करने से कुछ कम जगत्प्रतर गुणित ६० हजार योजन क्षेत्रफल प्राप्त होता है ॥१२७॥

विशेषार्थः—लोक के नीचे तीनों पवनों का बाहुल्य ६० हजार (२० + २० + २० हजार) योजन है। इनकी लम्बाई चौड़ाई जगच्छ्रेणी प्रमाण है। जगच्छ्रेणी की दक्षिणोत्तर चौड़ाई का नाम भुजा तथा पूर्व पश्चिम चौड़ाई का नाम कोटि है। भुजा और कोटि (जगच्छ्रेणी × जगच्छ्रेणी) का परस्पर गुणा करने में जगत्प्रतर की प्राप्ति होती है।

लोक की दक्षिणोत्तर चौड़ाई (भुजा) मंत्र ७ राजू है अतः भुजा तो हीन नहीं है किन्तु पूर्व पश्चिम चौड़ाई (कोटि) में हानि होने से कोटि में कुछ हीनता है, इसलिए जगत्प्रतर कुछ कम है। इस कुछ कम जगत्प्रतर को ६० हजार योजन से गुणित करने पर लोक के नीचे तीनों पवनों में अवयव क्षेत्र का क्षेत्रफल, कुछ कम जगत्प्रतर × ६० हजार योजन प्राप्त होता है।

अथ तदुपरि बायुक्षेत्रफलानयनमाह—

किञ्चनरज्जुवामो जगसेद्रीदीहरं हवे वेधो ।

जोयणमट्टिमहस्सं सत्तमसिदिपुव्वअवरे य ॥१२८॥

किञ्चिदूतरज्जुव्यासः जगच्छ्रेणिदेर्ध्यं भवेत् वेधः ।

योजनपट्टिसहस्रं सप्तमक्षितिपूर्वापरं च ॥१२८॥

किञ्चल । किञ्चिन्मूररज्जुव्यासः ७ = १ जगच्छ्रेणि ७ देर्ध्यं भवेत् । वेधः योजनपट्टिसहस्रं सप्तमपृथिव्याः पूर्वापरद्वयोः क्षेत्रयोः फलं । भुजकोटिविधेयादिना एकभागस्यंतावति ७ । ६०००० द्वयोर्भागयोः किमिति सम्पातेन ज्ञानेतव्यम् ॥१२८॥

प्रधोलोक के एक राजू ऊपर तक बायुहृद पादर्वभागों में पवनों का क्षेत्रफल—

गाथाार्थः—तीनों पवनों का व्यास (चौड़ाई) कुछ कम (६० हजार योजन कम) एक राजू है। उनकी लम्बाई जगच्छ्रेणी (७ राजू) प्रमाण है तथा सप्तम पृथ्वी पर्वत पूर्व पश्चिम ६० हजार योजन वेध (मोटाई) है ॥१२८॥

विशेषार्थः—प्रधोलोक के एक राजू ऊपर के पार्श्व भागों तक तीनों पवनों की चौड़ाई कुछ कम एक राजू प्रमाण है। दीर्घता (लम्बाई) जगच्छ्रेणी प्रमाण (७ राजू) है। वेध (मोटाई) पूर्व पश्चिम सप्तम पृथ्वी पर्यन्त ६० हजार योजन है। इसका क्षेत्रफल निकालने के लिए भुजा (जगच्छ्रेणी = ७ राजू) को कोटि (७ = १ राजू) से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें वेध (६० हजार योजन) का गुणा करने से एक पार्श्व भाग का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है। एक पार्श्वभाग का क्षेत्रफल इतना है तो दोनों पार्श्व भागों का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करना चाहिए।

इतः परं सिद्धफलमाह—

जगत्प्रसरसत्तभागं सष्टिसहस्रेहि ज्ञोयथेहि गुणं ।

विगुणिदष्टमयपासे वादफलं पृथक्चरे य ॥१२९॥

जगत्प्रसरसत्तभागः षष्टिसहस्रं योजनै गुणः ।

द्विकगुणितः उभयपार्श्वे वातफलं पूर्वापरयोः च ॥१२९॥

जगत्प्रसरसत्तभागः ७ षष्टिसहस्रं ६०००० योजनैर्गुणितः द्विक २ गुणितः उभयपार्श्वे वातफलं पूर्वापरयोः ॥१२९॥

उपर्युक्त क्रिया करने से प्राप्त हुए सिद्धफल का कथन करते हैं—

गाथाार्थ — जगत्प्रसर के सातवें भाग ($\frac{१}{७}$) को ६० हजार योजन से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो, उसमें दो का गुणा करने से पूर्व पश्चिम दोनों पार्श्व भागों का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है ॥१२९॥

विशेषार्थ :—अधोलोक के एक राजू ऊपर के पार्श्व भागों तक तीनों पवनों की चौड़ाई (ग्यास) १ राजू अर्थात् ३ राजू है। लम्बाई जगच्छाणी प्रमाण अर्थात् ३ राजू है। यही भुजा और कोटि है। इनका परस्पर गुणा (३×३) करने से जगत्प्रसर का सातवां भाग अर्थात् $\frac{१}{७}$ वर्ग राजू प्राप्त हो जाता है। इस ($\frac{१}{७}$) को ६० हजार योजन (वेध) से गुणा करने पर ($\frac{४९}{७} \times \frac{६०}{१}$ हजार) एक

पार्श्व भाग का क्षेत्रफल प्राप्त होता है। एक पार्श्व भाग का क्षेत्रफल $\frac{\text{जगत्प्रसर}}{७} \times \frac{६००००}{१}$ है

तो दोनों पार्श्वभागों का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{\text{जगत्प्रसर}}{७} \times \frac{६००००}{१} \times$

$\frac{२}{१}$ अर्थात् $\frac{\text{जगत्प्रसर}}{७} \times \frac{१२००००}{१}$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है। यहाँ ४९ जगत्प्रसर के स्थानीय है।

अथ दक्षिणीत्तरवातक्षेत्रफलानयनप्रकारमाह—

उदयमुखभूमिवेधो रज्जुसप्तमवर्ज्जुसेही य ।

जोयणमद्विसहस्रं सप्तमखिदिदक्षिणोत्तरदो ॥१३०॥

उदयमुखभूमिवेधाः रज्जुसप्तमवर्ज्जुश्रेण्यः च ।

योजनषष्टिसहस्रं सप्तमखिदिदक्षिणीत्तरतः ॥१३०॥

उदय । उदयमुखभूमिवेधाः यथासंख्यं रज्जु ७ सप्तमवर्ज्जु ६३ श्रेण्यः ७ योजनषष्टिसहस्रं

६०००० सप्तमक्षितिदक्षिणोत्तरतः । मुखभूमिजोगवसेत्यादिना प्राग्वत् त्रैराशिकविधिना चानेतव्यम् ॥१३०॥

दक्षिणोत्तर वातवलयो का क्षेत्रफल प्राप्त करने हेतु नियम कहते हैं—

वाचार्थः—दक्षिणोत्तर अपेक्षा लोक के नीचे से सप्तम पृथ्वी पर्यन्त पवनो का उदय (ऊँचाई) १ राजू, सप्तम पृथ्वी के समीप मुख (चौड़ाई) ६७ राजू, भूमि जगच्छे ली प्रमाण अर्थात् ७ राजू तथा वेध (मोटाई) ६० हजार योजन है ॥१३०॥

विशेषार्थः—लोक के नीचे की चौड़ाई का प्रमाण ७ राजू है, यही भूमि है। सातवीं पृथ्वी के निकट लोक की चौड़ाई का प्रमाण ६७ राजू है, यही मुख है। लोक के नीचे से सप्तम पृथ्वी पर्यन्त उदय (ऊँचाई) १ राजू अर्थात् १ राजू है तथा यही पर पवनो का वेध (मोटाई) ६० हजार योजन है। इन सबका क्षेत्रफल निम्नलिखित प्रकार से होगा—

भूमि $\frac{१}{३}$ राजू + $\frac{४३}{३}$ राजू मुख = $\frac{४२ + ४३}{३}$ — $\frac{१३}{३}$ राजू प्राप्त हुआ। इसका आधा ($\frac{१३}{६}$) $\times २$) $\frac{१३}{३}$ राजू हुआ। पार्श्व भाग दो है अतः $\frac{१३}{३} \times ३$ (दूना करने से) = $\frac{१३}{३}$ राजू हुआ। इस $\frac{१३}{३}$ राजू को उदय (ऊँचाई) से गुणा करने पर ($\frac{१३}{३} \times \frac{६०}{१००००}$ अर्थात् १ राजू) $\frac{१३}{३} \times \frac{१३}{३}$ प्राप्त हुआ। इससे ६० हजार योजन मोटाई का गुणा करने से — $\frac{१३}{३} \times \frac{१३}{३} \times ६००००$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है। यही ($\frac{१३}{३}$) पर ऊपरवाला (अंश स्वरूप) ४९ जगत्प्रतर स्वरूप है। अतः जगत्प्रतर $\times ६९ \times ६००००$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है।
 ४९×७

अर्थ तत्फलमुच्चारयति—

तस्स फलं जगदपदरो मङ्गिमहस्सेहि जोयणेहि हदो ।

बाणउदिगुणो समघनमंजिदो उभयपाम्मि ॥१३१॥

तस्य फल जगत्प्रतरः षष्टिसहस्रं योजनं हतः ।

दानवतिगुणः सप्तपनसाभक्तः उभयपार्श्वे ॥१३१॥

तस्स । छायामात्रमेवार्थः ॥१३१॥

उपयुक्त क्रिया का फल कहते हैं —

वाचार्थः—जगत्प्रतर को ६०००० योजन से एवं ९२ से गुणा कर ७ के घन (३४३ राजू) का भाग देने पर दोनों पार्श्व भागों का क्षेत्रफल प्राप्त होता है ॥१३१॥

विशेषार्थः—सप्तम पृथ्वी पर्यन्त दोनों पार्श्व भागों का दक्षिणोत्तर (पवनो से दृष्ट) क्षेत्र का क्षेत्रफल इस प्रकार से होगा, $\frac{\text{जगत्प्रतर} \times ६०००० \times ९२}{४९ \times ७} = \frac{\text{जगत्प्रतर} \times ५४२००००}{३४३}$

सेही अरज्जु चोदसजोयणमायामवासवस्सेहं ।

पुव्ववरपासजुगले सचमदो तिरियलोगोषि ॥१३२॥

श्रेणी घट्टरज्जु चतुदर्शयोजन आयामव्यासोत्सेधम् ।

पूर्वापरपादव्युगले सप्तमतः तिर्यंग्लोकान्तम् ॥१३२॥

सेही । श्रेणी ७ ७ घट्टरज्जु ७ ६ चतुर्दश १४ योजनानि आयामव्यासोत्सेधः पूर्वापरपादव्युगले सप्तमतः तिर्यंग्लोकपर्यन्तः । भुजकोटोत्थादिना द्विरपवर्त्योभयपादवर्षाब्दं द्वाभ्यां संगुण्यानेतव्यम् ॥१३२॥

सप्तम पृथ्वी से मध्यलोक पर्यन्त पूर्व पश्चिम दिशा में वातवल्लयो का प्रमाण कहते हैं—

वाचाब्धः—सप्तम पृथ्वी से तिर्यंग्लोकपर्यन्त पूर्व पश्चिम पादव्युगलों में पवनो का आयाम श्रेणी (७ राजू), व्यास (चौड़ाई) ६ राजू और उत्सेध (मोटाई) १४ योजन प्रमाण है ॥१३२॥

विशेषाब्धः—सप्तम पृथ्वी के पास पवनो की मोटाई १६ योजन (७ + ५ + ४) और तिर्यंग्लोक के पास १२ (५ + ४ + ३) योजन है । औसत मोटाई (१६ + १२ = २८ ÷ २) १४ योजन प्राप्त हुई ।

सप्तम पृथ्वी से तिर्यंग्लोक पर्यन्त पवनो का आयाम (लम्बाई) श्रेणी अर्थात् ५ राजू है । जिसे भुजा कहते हैं । नीचे से मध्यलोक पर्यन्त ६ राजू व्यास है जिसे कोटि कहते हैं । तीनों वातवल्लयो का वेध १४ योजन है, अतः $\frac{५}{७} \times \frac{३}{४} \times \frac{६}{२} \times २$ (दूना किया) । यहाँ भी ४९ जगत्प्रतर के स्थानीय है । अतः $\frac{\text{जगत्प्रतर} \times ६ \times १४ \times २}{७}$ प्राप्त हुआ । नीचे के ७ से ऊपर के १४ को अपवर्तित कर देने पर २ प्राप्त होते हैं अतः जगत्प्रतर $\times ६ \times २ \times २ = \text{जगत्प्रतर} \times २४$ लब्ध प्राप्त होता है ।

अथ तस्य सिद्धफलमुच्चारयति—

तत्त्वादरुद्धस्वेष्टं ज्योयणचउवीसगुणितजगत्प्रतरं ।

उभयदिसासंजगिदं णादब्धं गणितकुसलेहि ॥१३३॥

तद्वानरुद्धक्षेत्र योजनचतुर्विंशतिगुणितजगत्प्रतरम् ।

उभयदिशासंज्ञातं ज्ञातव्यं गणितकुशलैः ॥१३३॥

तत्त्वाद् । तद्वानरुद्धक्षेत्रं योजनचतुर्विंशतिगुणितजगत्प्रतरं उभयदिशासंज्ञातं ज्ञातव्यं गणितकुशलैः ॥१३३॥

दोनों पादवर्ष भागों का सिद्धफल कहते हैं—

वाचाब्धः—उपयुक्त दोनों दिशाओं के वायुर्द्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल जगत्प्रतर $\times २४$ है । ऐसा गणित-विशेषज्ञों द्वारा जाना गया है ॥१३३॥

विशेषार्थः—गाथा १३२ में कहे गए वायुरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल गणित विशेषणों के द्वारा जगत्प्रतर $\times २४$ जाना गया है।

अथ दक्षिणोत्तरपार्श्ववातफलमानयति—

उदयं भूमिह वैहो हरज्जु सप्तमहरज्जु रज्जु य।

जोयण चोदस सप्तमतिरियोचि हु दक्षिणुत्तरदो ॥१३४॥

उदयः भूमिखं वेधः षड्रज्जवः सप्तमषट्रज्जवः रज्जुश्च।

योजनचतुर्दश सप्तमस्तिर्यगन्तं हि दक्षिणोत्तरतः ॥१३४॥

उपनी। उदयः ६ मू ५^३ मुख ७ वेधः १४ षड्रज्जवः सप्तमषट्रज्जवः एकरज्जु योजन-चतुर्दशसप्तमस्तिसर्यगन्तं जलु दक्षिणोत्तरतः मुखभूमिस्थेकवारमपवत्यनितव्यम् ॥१३४॥

दक्षिणोत्तर पार्श्वभागों में पवनों से अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल—

गाथार्थः—दक्षिणोत्तर अपेक्षा सप्तम पृथ्वी से मध्यलोक पर्यन्त पवनों का उदय (ऊँचाई) ६ राजू, भूमि ६३ राजू, मुख १ राजू और वेध (मोटाई) १४ योजन प्रमाण है ॥१३४॥

विशेषार्थः—सप्तम पृथ्वी के निकट पवनो की चौड़ाई ६३ अर्थात् ५^३ राजू है, यह भूमि है। तिसर्यलोक के निकट पवनो की चौड़ाई १ राजू अर्थात् ३ राजू है, यह मुख है। भूमि और मुख को जोड़ कर आधा करने पर जो लब्ध आवे उसमें सप्तम पृथ्वी से मध्य लोक पर्यन्त पवनो की ऊँचाई ६ राजू से गुणा करना चाहिए तथा लब्धाङ्कों को पुनः पवनो की मोटाई (वेध) १४ योजन से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो, वह एक पार्श्वभाग का क्षेत्रफल होगा। दोनों पार्श्वभागों का क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए २ से गुणा कर दुगुना कर लेना चाहिए। जैसे — भूमि + मुख अर्थात् ५^३ + ३ = ५^३ आधा करने पर ५^३ राजू लब्ध आया। $५^३ \times ३ \times १४ \times २ = \frac{२५ \times ६ \times १४ \times २}{७} = ६००$ योजन क्षेत्रफल दोनों पार्श्वभागों में वायुरुद्ध क्षेत्र का प्राप्त हुआ।

अथ तत्सिद्धफलमुच्चारयति—

तत्थानिलखेचफलं उभये पासम्हि होइ जगत्प्रदं।

द्वस्तयजोयणगुणिदं पविमचं सप्तवर्गेण ॥१३५॥

तत्रानिलक्षेत्रफल उभयस्मिन् पार्श्वे भवति जगत्प्रतरः।

षट्छतयोजनगुणितः पविमक्तः सप्तवर्गेण ॥१३५॥

तत्था। छायामश्रमेवार्थः ॥१३५॥

प्राप्त हुए सिद्धफल को कहते हैं—

वाचार्थः—यहाँ (दक्षिणोत्तर में सप्तम पृथ्वी से मध्यलोक पर्यन्त) दोनों पार्वं भागों का क्षेत्रफल जगत्प्रतर को ६०० योजनों से गुणित कर ७ के वर्ग (४९) से भाग देने पर प्राप्त हो जाता है ॥१३५॥

विशेषार्थः—उपयुक्त गाथा में ($\frac{२५ \times ६ \times १४ \times २}{७}$) ६०० योजन क्षेत्रफल प्राप्त हुआ था। इसे जगत्प्रतर स्वरूप बनाने के लिए ४९ से गुणा कर ४९ से ही भाग देना चाहिए। अर्थात् $\frac{४९ \times ६००}{४९}$ हुआ। यही ४९ जगत्प्रतर के स्वामीय हैं क्योंकि $७ \times ७ = ४९$ वर्ग राजू = जगत्प्रतर होता है। अतः $\frac{\text{जगत्प्रतर} \times ६००}{४९}$ क्षेत्रफल दोनों पार्वंभागों का प्राप्त हुआ।

अथोर्ध्वलोकपूर्वपरिचतुः पार्वंवायुफलमानयन्नाह—

आउदुहरज्जुसेदी ज्योयणचोदस य वासधुज्वेहो ।

ब्रह्मोति पुण्वश्वरे फलमेदं चतुर्गुणं सर्वं ॥१३६॥

अर्धचतुर्धरज्जुश्रेणिः योजनचतुर्दश च व्यासभुजवेधः ।

ब्रह्मान्तं पूर्वपरि फलमेतत् चतुर्गुणम् सर्वम् ॥१३६॥

प्राउदुह । अर्धचतुर्ध ११७जुश्रेणि ७ योजनचतुर्दश १४ च व्यासभुजवेध ब्रह्मलोकपर्यन्तं पूर्वापरि फलमेतच्चतुर्गुणं सर्वं भुजकोटीस्थानेत्तद्यम् ॥१३६॥

पूर्व पश्चिम अपेक्षा ऊर्ध्वलोक के चारों पार्वंभागों के वातवलयों से रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल—

गाथाार्थः—तियंग्लोक से ब्रह्मलोक पर्यन्त पवनो की ऊँचाई ३३ राजू है। इसीका नाम व्यास है। यहाँ इय कोटि भी कहा है। अंणी अर्थात् ७ राजू की भुजा है और पवनों की मोटाई १४ योजन प्रमाण है। इन तीनों का परस्पर गुणा कर, फिर ४ से गुणा कर देने पर (चार क्षेत्र) ऊर्ध्व लोक में पूर्व व पश्चिम वातवलयों से रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है ॥१३६॥

विशेषार्थः—ऊर्ध्वलोक पूर्व और पश्चिम की ओर सर्वत्र ७ राजू है। यह भुजा है। मध्यलोक से अर्ध ऊर्ध्वलोक (ब्रह्म स्वर्ग) पर्यन्त ३३ राजू ऊँचा है। यह कोटि है। तीनों वातवलय तियंग्लोक के समीप १२ (५ + ४ + ३) योजन और ब्रह्म स्वर्ग के समीप १६ (७ + ५ + ४) योजन मोटे हैं। वातवलयों की मोटाई का औसत ($१६ + १२ = २८ \div २ = १४$) १४ योजन है अतः $३ \times ३ \times १४ = ४९ \times ७$ अर्थात् ४९ वर्ग राजू $\times ७$ राजू प्राप्त हुआ। क्योंकि ४९ जगत्प्रतर स्वरूप है अतः अर्ध ऊर्ध्वलोक के एक दिशा के वातवलय का क्षेत्रफल जगत्प्रतर $\times ७$ प्राप्त होता है, इसलिए दोनों दिशाओं के पूर्ण ऊर्ध्वलोक (चारों भागों) के वातवलयों से रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — जगत्प्रतर $\times ७ \times ४ =$ जगत्प्रतर $\times २८$ प्राप्त होता है।

अधोर्ध्वलोकदक्षिणोत्तरचतुःपार्श्ववायुकलमाह—

पंचाहुट्टिगिरिञ्ज भूतंगमुहं विसत्तजोयणयं ।

वेहो तं चउगुणिदं खेत्तफलं दक्षिणोत्तरदो ॥१३७॥

पञ्चाधचतुर्थैकरज्जव. भूतुञ्जमुखं दिससयोजनक ।

वेधः तत्तचतुगुणित क्षेत्रफल दक्षिणोत्तरतः ॥१३७॥

पंचा । पञ्चा ५ ध्वचतुर्थं ३ क १ रज्जव सुतुञ्जमुखानि द्विसप्त १४ योजनो वेध. तत्तचतुगुणितं क्षेत्रफलं दक्षिणोत्तरतः मुखभूमिस्थानेतभ्यम् ॥१३७॥

दक्षिणोत्तर अपेक्षा ऊर्ध्वलोक के चारो पार्श्व भागों के वातवलये से रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल—

गाथाार्थः.—ब्रह्मस्वर्ग पर ऊर्ध्वलोक ५ राजू चौड़ा है यही भूमि है। त्रियंग्लोक से ब्रह्मस्वर्ग ३३ राजू ऊँचा है। त्रियंग्लोक पर ऊर्ध्वलोक १ राजू चौड़ा है। यही मुख है। द्विमम अर्थात् १४ योजन वेध अर्थात् वातवलये की मोटाई १४ योजन है। इन चारों का परस्पर गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो, उसे पुनः ४ से गुणित करने पर ऊर्ध्वलोक की दक्षिणोत्तर दोनों दिशाओं के चारों भागों का क्षेत्रफल प्राप्त होता है ॥१३७॥

विशेषार्थः.—ऊर्ध्वलोक ब्रह्मस्वर्ग के पाम ५ राजू चौड़ा है, अर्थात् भूमि ५ राजू है। त्रियंग्लोक पर १ राजू चौड़ा है अर्थात् मुख १ राजू है, इस प्रकार भूमि + मुख ५ + १ = ६ राजू। इसका आधा (६ × ३) ३ राजू व्याप्त हुआ। यही भुजा है। ९ राजू की ऊँचाई कोटि है और १४ योजन मोटाई है, अतः ३ × ३ × १४ = ७ × ७ × ३ वर्ग राजू अथवा ८१ × ३ वर्ग राजू = जगत्प्रतर × ३ यह अर्थ ऊर्ध्वलोक की एक दिशा के वातवलये में रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल है। जगत्प्रतर × ३ का ४ से गुणा करने पर जगत्प्रतर × १२ यह पूर्ण ऊर्ध्वलोक का दोनों दिशाओं में वातवलये से रुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

अथ लोकाग्रवायुकलमानयति—

वासुदयस्र्ज रज्जु इगिजोयणवीमतिमदखंडेसु ।

सतिनिसदं सेढी फलमीपत्तागभारोपरि दण्डवायूनां ॥१३८॥

व्यासोदयभुजा रज्जु एकयोजनविंशत्रिंशतखण्डेषु ।

सत्रिंशत श्रेणि फलमीपत्तागभारोपरि दण्डवायूनां ॥१३८॥

बासु । व्यासोदयभुजारज्जु ७ १ एकयोजनविंशत्युत्तरत्रिंशत ३२० खण्डेषु सत्रिंशत ३०३ = ३३३ श्रेणि ७ एतदीयत्तागभारोपरि दण्डवायूनां फलं । सतिनिसदं खण्डेषु सति निसदं ३३३ मित्यस्य बीजमुच्यते । दण्डीकृतद्विकोश ४००० एककोश २००० पञ्चविंशत्यधिकचतुस्रतः शतहोनेककोशानां १५७५

मेलनं कृत्वा ७५७५ एतावतां इष्टानाम् । ८००० एकयोजने प्र ८००० फ १ एतावतां ७५७५ किम्योजन-
मिति सम्प्राप्त्य पंचविंशतिभिरपवर्तने कृते $\frac{३२३}{७}$ तद्वास्तवादीनं स्यात् । भुजकोटौतिफलं $\frac{७}{३२३} \times \frac{५००००}{३२३}$
मानेत्सर्वम् । लोकावधायिकं $\frac{७}{३२३} \times \frac{५००००}{३२३}$ मुक्त्वा इतरेषां वायुफलानां $= \frac{५००००}{१}$,
 $= \frac{१२००००}{७}$, $= \frac{५५२००००}{३४३}$, $= \frac{२४}{१}$, $= \frac{६००}{७}$, $= \frac{२८}{१}$, $= \frac{१२}{१}$ सप्तघन सप्तवर्ग
सप्तघन सप्त सप्तघन सप्तघनः समच्छेदं कृत्वा $= \frac{३०५८००००}{३४३} + \frac{५८८०००००}{३४३} + \frac{५५३०००००}{३४३}$
 $+ \frac{५८३३३}{३४३} + \frac{५४३००}{३४३} + \frac{५४०४}{३४३} + \frac{५४११}{३४३}$ मेलनं विधाय $= \frac{३३०९१५३}{३४३}$ एतत्सर्वं
विंशत्युत्तरत्रिंशतेन $\frac{३०३}{७} \times \frac{७}{३२३}$ सप्तवर्गभक्तभणितोपरितनवायुफलेन $= \frac{१०४६४५०}{३४३}$ सह समच्छेदं कृत्वा
 $= \frac{१०४६४५०}{३४३} \times \frac{१०८१४०}{३४३}$ घनयोर्मेलने $= \frac{१०४६४५० \times १०८१४०}{३४३}$ सर्ववाताविच्छेदक्षेत्रफल भवति ॥१२८॥

लोक के अग्र भाग पर वायुरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल :—

गाथार्थः—(पूर्व पश्चिम अपेक्षा लोक के व्यास सहस्र) वातवल्य का व्यास १ राजू, उदय
(ऊँचाई) $\frac{३२३}{७}$ योजन और श्रेणी (दक्षिणोत्तर ७ राजू चौड़ाई = श्रेणी) प्रमाण भुजा है । इन
तीनों ($\frac{३}{७} \times \frac{३२३}{७} \times \frac{७}{७}$) का परस्पर गुणा करने से ईषत् प्राग्भार पृथ्वी के ऊपर वायुरुद्ध क्षेत्र का
क्षेत्रफल प्राप्त होता है ॥१२८॥

विशेषार्थः—१ राजू व्यास $\times \frac{३२३}{७}$ योजन उदय (मोटाई) \times भुजा (श्रेणी स्वरूप ७ राजू
की भुजा) इनके गुणनफल को ईषत्प्राग्भार पृथ्वी के ऊपर पवनरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल कहा है । यहाँ
१ योजन के ३२० खण्डों में से ३०३ खण्ड प्रमाण तीनों पवनों की मोटाई कही है, उसका बीज
कहते हैं —

८००० (आठ हजार) धनुष का एक योजन होता है, और २००० धनुष का १ कोष होता है ।
लोक के अग्र भाग पर घनोदधि वातवल्य दो कोश मोटा है । इसके ४००० धनुष हुए । घनवात एक
कोश मोटा है, इसके २००० धनुष हुए और तनुवात ४२५ धनुष कम १ कोश मोटा है । अर्थात् १५७५
धनुष मोटा है । इन तीनों का योग (४००० + २००० + १५७५) = ७५७५ धनुष होता है । जबकि
८००० धनुष का एक योजन होता है तब ७५७५ धनुष के कितने योजन होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक
करने से $\frac{८०००}{७५७५} \times \frac{७५७५}{३२३} = \frac{८०००}{३२३}$ योजन मोटाई लोक के अग्रभाग की कही गई है ।

एक राजू श्रेणी का सातवाँ भाग है, अतः १ राजू = $\frac{\text{श्रेणी}}{७}$ हुआ यह कोटि है । भुजा स्वरूप
श्रेणी (७ राजू) का और कोटि ($\frac{\text{श्रेणी}}{७}$) का परस्पर गुणनकर पुनः $\frac{३२३}{७}$ योजन उदय से गुणित
करने पर क्षेत्रफल प्राप्त होता है । अतः— $\frac{\text{श्रेणी}}{१} \times \frac{\text{श्रेणी}}{७} \times \frac{३०३}{३२०} = \frac{\text{जगत्प्रतय}}{७} \times$
 $\frac{३२३}{७}$ योजन क्षेत्रफल लोक के शिखर पर पवनो द्वारा रुद्ध क्षेत्र का प्राप्त हुआ ।

सम्पूर्ण क्षेत्रफलों का योग :—

१. लोक के नीचे तीनों पर्वतों से अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — जगत्प्रतर × ६० हजार
२. लोक के १ राजू ऊपर पूर्व पवित्र में अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — $\frac{\text{जगत्प्रतर}}{७} \times \frac{१२००००}{१}$
३. लोक के १ राजू ऊपर दक्षिणोत्तर में अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — $\frac{\text{जगत्प्रतर} \times ५५२००००}{३४३}$
४. ७वीं पृथ्वी से मध्यलोक तक पूर्व ५० अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — जगत्प्रतर × २४
५. ७वीं पृथ्वी से मध्यलोक तक दक्षिणोत्तर में अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — $\frac{\text{जगत्प्रतर} \times ६००}{४६}$
६. ऊर्ध्वलोक के चार पार्श्व भागों का पूर्व ५० में अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — जगत्प्रतर × २८
७. ऊर्ध्वलोक के चार पार्श्व भागों का दक्षिणोत्तर में अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — जगत्प्रतर × १२
८. लोक के अग्र भाग पर वातवल्लयो से अवरुद्ध क्षेत्र का क्षेत्रफल — $\frac{\text{जगत्प्रतर}}{७} \times \frac{३०३}{३२०}$

यहाँ लोक के अग्रभाग के क्षेत्रफल को छोड़कर शेष समस्त क्षेत्रफलों का योग निम्नप्रकार है:—

यहाँ पर जगत्प्रतर का चिह्न 'ज' है। अतः ज × ६०००० + ज × $\frac{१२००००}{७}$ + ज × $\frac{५५२००००}{३४३}$ + ज × २४ + ज × $\frac{६००}{४६}$ + ज × २८ + ज × १२ का समच्छेद विधान द्वारा मिलाने के लिए जहाँ भागहार नहीं है। वहाँ ७ के घन (३४३) से, जहाँ भागहार ७ है, वहाँ ७ के वर्ग (४९) से, जहाँ भागहार ३४३ है, वहाँ १ से, और जहाँ भागहार ४६ है वहाँ ७ से गुणा करना चाहिए। इस समच्छेद विधान में जिस गुणकार के गुणा करने पर हारों की समानता होती है, उसी गुणकार से अंशों में गुणा करना चाहिए। इस प्रकार की क्रिया से:— ज × $(\frac{३०५६००००}{३४३} + \frac{५६५००००}{३४३} + \frac{५५३००००}{३४३} + \frac{५३००}{३४३} + \frac{५३०५}{३४३} + \frac{५३१५}{३४३}) = ज \times \frac{३३००५१५२}{३४३}$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है। अथवा — ज × $(\frac{१००००}{१} + \frac{१२००००}{७} + \frac{५५३००००}{३४३} + \frac{२४}{१} + \frac{६००}{४६} + \frac{२८}{१} + \frac{१२}{१}) =$

ज × $\frac{२०४६००००}{३४३} + \frac{५५२०००००}{३४३} + \frac{५५२०००००}{३४३} + \frac{५२३२}{३४३} + \frac{४२००}{३४३} + \frac{६६०४}{३४३} + \frac{४११६}{३४३}$
 = ज × $\frac{३३००५१५२}{३४३}$ अर्थात् जगत्प्रतर × तीन करोड़ बीस लाख छह हजार एक सौ बावन, भाजित तीन सौ सेतालीस प्राप्त होते हैं।

पाषा १३८ में लोक के अग्रभाग पर वायुहृद् क्षेत्र का क्षेत्रफल $\frac{\text{जगत्प्रतर}}{७} \times \frac{३०३}{३२०}$ बतलाया गया है, इसे उपयुक्त क्षेत्रफल में जोड़ देने से सर्व लोक का क्षेत्रफल प्राप्त हो जाता है। अर्थात्:—
 ज × $\frac{३२००६१५२}{३४३} + \frac{\text{ज} \times \frac{३०३}{७}}{७ \times ३२०}$ यहाँ पर भागहार ३२० का ७ से गुणित करने पर २२४० प्राप्त

एतस्मिन्नफलमुच्चारयति—

सप्तासीद्विचदुस्तदसहस्सतेसीदिलक्ष उणवीसं ।

चउनीसह्रियं कोटिसहस्रगुणियं तु जगत्परं ॥१३९॥

सङ्कीसचसएहि णवयसहस्सेगलकस्समत्रियं तु ।

सत्त्वं वादारुद्धं गणियं भणियं समासेण ॥१४०॥

सप्तासीतिचतुः सप्तसहस्रत्र्यशीतिलक्षंकोनविंशम् ।

चतुर्विंशधिकं कोटिसहस्रगुणितं तु जगत्परम् ॥१३९॥

षष्टि सप्तशतैः नवकसहस्रं कलशभक्तं तु ।

सर्वं वातारुद्धं गणितं भणितं समासेण ॥१४०॥

सप्तासी । सप्तासीतिचतुः सप्तसहस्रत्र्यशीतिलक्षंकोनविंशतिचतुर्विंशतिसहस्रकोटिसहस्रगुणित-
जगत्परं फलं भवति ॥१३९॥

सङ्की । छायाभात्रमेवार्थः ॥१४०॥

वातबलयों द्वारा रुद्ध समस्त क्षेत्रों के क्षेत्रफलों का योग—

वाचार्थः— सम्पूर्ण वातबलयों से रोके हुए क्षेत्रों के क्षेत्रफलों को जोड़ने पर, एक लाख नौ हजार सात सौ साठ से आजित जगत्पर गणित एक हजार चौबीस करोड़ उन्नीस लाख तेरसी हजार चार सौ सत्तासी प्राप्त होता है । यह गणित संक्षेप में कहा गया है ॥१३९-१४०॥

विशेषार्थः— लोक के जितने क्षेत्र को तीनों पवनो ने रोका है उस समस्त क्षेत्र के क्षेत्रफलों का योग करने पर ज $\times १०२५०५४६३०००$ प्राप्त होता है ।

अथ सिद्धानां जघन्योत्कृष्टेनावगाहक्षेत्रमाह—

णवपण्णारसलक्ष्णा सयाण खंडाणमेयखांडम्हि ।

सिद्धानां तणुवादे जघण्णवृक्कस्सयं ठाणं ॥१४१॥

नवपञ्चदशलक्षं शतानां खण्डानामेकखण्डे ।

सिद्धानां तनुवाते जघन्यमुत्कृष्टं स्वानम् ॥१४१॥

शुभ । नवसप्तपञ्चदशशतयोजन ६००००० । १५०० खण्डानां मध्ये एकस्मिन् खण्डे सिद्धानां
तनुवाते जघन्यमुत्कृष्टं च स्वानम् ॥१४१॥

लोक के अग्रभाग पर तनुवातबलय में विराजमान सिद्ध परमेष्ठी की जघन्योत्कृष्ट अवगाहना
द्वारा रुद्ध क्षेत्र कहते हैं—

गाथाः—तनुवातबलय के बाहुल्य के नव लाख खण्ड करने पर एक खण्ड में जघन्य अवगाहना वाले सिद्ध परमेष्ठी हैं और उसी बाहुल्य के पन्द्रह सौ खण्ड करने पर उसके एक खण्ड में उत्कृष्ट अवगाहना वाले सिद्ध परमेष्ठी विराजमान हैं ॥१४१॥

अथ तदवगाहं व्यवहारं कुर्वन्नाह—

पणसयगुणतनुवादं इच्छिपउग्गाहणेण पविभक्तं ।

हारो तनुवादस्स य सिद्धानामवगाहणायस्ये ॥१४२॥

पञ्चशतगुणतनुवातः इच्छितावगाहनेन पविभक्तः ।

हारस्तनुवातस्य च सिद्धानामवगाहनानयने ॥१४२॥

पर १ पञ्चशत ५०० गुणित ७८७५०० तनुवातः १५७५ ईप्सितावगाहनेन पविभक्तः ३ हारस्तनुवातस्य च सिद्धानामवगाहनानयने । एतावत्खण्डानां ६००००० एतावत्सु ७८७५०० व्यवहारखण्डेषु एकखण्डस्य कियन्तो बण्डा इति सन्पात्य एतावता ११२५०० अपवर्तने ३ जघन्यावगाहः एवमुत्कृष्टावगाहो जातव्यः । उभयत्र अनुवर्तनविधिश्च जातव्यः ॥१४२॥

उस अवगाहना को व्यवहार रूप करने के लिए कहते हैं—

गाथाः—तनुवातबलय के बाहुल्य को ५०० से गुणा कर इच्छित (जघन्योत्कृष्ट) अवगाहना का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका तनुवातबलय के बाहुल्य में भाग देने पर सिद्धों की इच्छित अवगाहना प्राप्त हो जाती है ॥१४२॥

विशेषार्थः—तनुवातबलय का बाहुल्य तो प्रमाणाङ्गुल की अपेक्षा है, और सिद्धों की अवगाहना व्यवहाराङ्गुल अपेक्षा है, अतः तनुवातबलय के बाहुल्य (मोटाई) १५७५ धनुष को ५०० से गुणित करने पर (१५७५ × ५००) सात लाख सत्तासी हजार पांच सौ (७८७५००) व्यवहार धनुषों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है। इसमें जघन्य अवगाहना ३ धनुष का भाग देने पर (७८७५०० ÷ ३) अथवा ७८७५०० × ३ १००००० खण्ड प्राप्त होते हैं। जबकि १००००० खण्डों में ७८७५०० व्यवहार धनुष होते हैं, तब १ खण्ड में कितने धनुष प्राप्त होंगे? इस प्रकार त्रैराशिक कर ३८३३३३ को ११२५०० से अपवर्तित करने पर ३ व्यवहार धनुष प्रमाण सिद्धों की जघन्य अवगाहना प्राप्त होती है।

मिद्धों की जघन्य अवगाहना ३ हाथ की होती है, तथा ४ हाथ का एक धनुष होता है, अतः जब कि ४ हाथ का १ धनुष होता है, तब ३ हाथ के कितने धनुष होंगे? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर (३ × ३) = ९ धनुष प्राप्त होंगे। जबकि ७८७५०० धनुष के ६००००० खण्ड प्राप्त होते हैं, तब ३ धनुष के कितने खण्ड प्राप्त होंगे? इस प्रकार पुनः त्रैराशिक कर (३८३३३३ × ३) अपवर्तित करने पर १ खण्ड प्राप्त होता है, अतः जघन्य अवगाहना वाले सिद्ध परमेष्ठी तनुवातबलय के ६००००० भाग में विराजमान हैं, यह बात सिद्ध हुई।

उत्कृष्ट अवगाहनाः—सिद्धों की उत्कृष्ट अवगाहना ५२५ धनुष की होती है, तथा तनुवातवलय की मोटाई १५७५ धनुष है, जिसके ७८०५०० व्यवहार धनुष होते हैं । जबकि ५२५ धनुष का १ खण्ड होता है, तब ७८७५०० धनुष के कितने खण्ड होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{787500}{525} = 1500$) खण्ड प्राप्त हुए । जबकि ७८७५०० धनुष के १५०० खण्ड होते हैं, तब ५२५ धनुष के कितने खण्ड होंगे ? इस प्रकार पुनः त्रैराशिक करने पर ($\frac{1500}{525} = 2.857$) = १ खण्ड प्राप्त हुआ, अतः सिद्ध हुआ कि उत्कृष्ट अवगाहना वाले सिद्ध परमेष्ठी तनुवातवलय के ५८०० भाग में रहते हैं ।

अथ त्रसनालीस्वरूपमाह—

लोकबहुमध्यदेशे रुक्खे सारव रज्जुपदरज्जुदा ।

चोदसरज्जुचुं गा तसनाली होदि गुणनामा ॥१४३॥

लोकबहुमध्यदेशे वृक्षे सार इव रज्जुप्रतरयुता ।

चतुर्दशरज्जुतुङ्गा त्रसनाली भवति गुणनामा ॥१४३॥

लोक । लोकबहुमध्यदेशे वृक्षे सार इव रज्जुप्रतरयुता चतुर्दशरज्जुतुङ्गा त्रसनाली भवति गुणनामा । भुजकोटीर्यादिना तत्फलमानेतव्यं = $\frac{3125}{1000} = 3.125$ ॥१४३॥

त्रस नाली का स्वरूप —

पायावाचः—लोकाकाश के बहुमध्य प्रदेशों में (बीच में) वृक्ष के मध्य में रहने वाले सार भाग के सदृश, तथा एक राजू प्रतर से सहित चौदह राजू ऊँची और सार्थक नाम वाली त्रस नाली है ॥१४३॥

विशेषार्थः—लोक के बहुमध्य प्रदेशों में त्रसनाली उसी प्रकार विद्यमान है जिस प्रकार वृक्ष के (छाल आदि ती उपरिम भाग है) मध्य में सारभूत लकड़ी विद्यमान रहती है । यह त्रसनाली १ राजू लम्बी एक राजू चौड़ी और १४ राजू ऊँची है । यहाँ १ राजू लम्बाई भुजा और १ राजू चौड़ाई कोटि है, तथा १४ राजू ऊँचाई का नाम उत्सेध है । इन १ राजू भुजा, १ राजू कोटि और १४ राजू ऊँचाई का परस्पर गुणा करने से ($1 \times 1 \times 14$) त्रस नाली का क्षेत्रफल १४ घन राजू प्रमाण प्राप्त होता है । लोक, ३४३ घन राजू प्रमाण है, उसमें मात्र १४ घन राजू प्रमाण में त्रस नाली है अर्थात् त्रस जीव पाये जाते हैं, शेष ३२९ घन राजू में मात्र स्वावर जीव ही प्राप्त होते हैं, त्रस नहीं । उपपाद, मारणान्तिक एवं केवलसमुद्रात वाले त्रस जीवों के आत्म प्रदेशों का सत्त्व अवश्य ३२९ घन राजू में पाया जाता है किन्तु उसकी यहाँ विवक्षा नहीं है ।

अथ त्रसनात्यधस्थभूभेदादिमाह—

सुरवदले सचमही उवरीदो रयणसक्करावालु ।

पंका धूमतमोमहतमप्यहा रज्जुर्जतरिया ॥१४४॥

सुरजदले सप्तमष्टः उपरितो रत्नशर्करा बालु ।

पङ्का धूमतमोमहानमप्रभा रज्ज्वतरिता ॥१४४॥

मुरख । मुरखले सप्तमहाः उपरित आरभ्य रत्नशर्करा बालुका पङ्क्त्युपतमोमहातमः प्रभाः सर्वा रञ्जन्तरिताः । अथ प्रभाशब्दः प्रत्येकमभिसम्बन्धः ॥१४४॥

इस १४ घन राजू प्रमाण क्षेत्र से बाहर त्रस जीव नहीं पाये जाते इसीलिये इसका त्रस नाली नाम सार्थक है ।

त्रस नाली के अवशेषों में स्थित पृथ्वियों के भेद आदि कहते हैं:—

शाब्दार्थः—अर्धं मृदङ्गाकार में सात पृथ्वियाँ हैं । सबसे ऊपर (१) रत्नप्रभा फिर (२) शर्करा प्रभा (३) बालुका प्रभा (४) पङ्क्त्युपतम प्रभा (५) धूम प्रभा (६) तमः प्रभा और (७) महातमः प्रभा हैं । प्रत्येक पृथ्वी एक एक राजू के अन्तर से है ॥१४४॥

विशेषार्थः—लोक का आकार डेढ़ मृदङ्ग के सदृश कहा गया है । जिसमें अर्धमृदङ्गाकार में अधो लोक है । इसी अर्धमृदङ्गाकार में ही रत्नप्रभा आदि सात पृथ्वियाँ हैं । ये सातों पृथ्वियाँ सार्थक नाम वाली हैं, क्योंकि इनमें क्रम से रत्न, मिश्री, रेत, कादा (कीचड़) घुँआ, अन्धकार और महा अंधकार के सदृश प्रभा पाई जाती है । ये सातों पृथ्वियाँ एक एक राजू के अन्तर से स्थित हैं । मध्य लोक और प्रथम पृथ्वी के बीच में कोई अन्तर नहीं है अर्थात् प्रथम पृथ्वी का उपरिम भाग मध्य लोक है । (मध्य लोक के तल भाग से स्पर्शित ही प्रथम पृथ्वी है) । प्रथम पृथ्वी से एक राजू के अन्तर पर दूसरी पृथ्वी है । इसी प्रकार तीसरी आदि पृथ्वियाँ एक एक राजू के अन्तराल से हैं । यहाँ प्रभा शब्द प्रत्येक भूमि के साथ लगा लेना चाहिए ।

अथ तासां सज्जान्तराध्याह—

धम्मा वंसा मेघा अञ्जनारिद्धा य इति अणिउज्झा ।

छट्ठी मघवी पुटवी सप्तमिया माघवी णामा ॥१४५॥

धर्मा वंशा मेघा अञ्जनारिष्टा च भवन्ति अनियोध्याः ।

षष्ठी मघवी पृथ्वी सप्तमिका माघवी नाम ॥१४५॥

धम्मा । धर्मा वंशा मेघा अञ्जनारिष्टाश्च भवन्ति अनियोध्याः यावच्छिञ्चकनामानः षष्ठी मघवी पुटवी सप्तमी माघवी नाम ॥१४५॥

उन पृथ्वियों के नामान्तर कहते हैं —

शाब्दार्थः—१ धर्मा २ वंशा ३ मेघा ४ अञ्जना ५ अरिष्टा ६ मघवी, और ७ माघवी ये सात पृथ्वियाँ अनियोध्या अर्थात् अथरहित नाम वाली हैं ॥१४५॥

विशेषार्थः—सातों नरक पृथ्वियों के धर्मा, वंशा, मेघा, अञ्जना, अरिष्टा, मघवी और माघवी ये अनादिरूप पर्यायान्तर नाम हैं । इन नामों का कोई अर्थ नहीं है ।

अथ तत्र प्रथमपृथिवीभेदमाह—

रयण्यप्पहा तिहा खरभागा पंकापबहुलभागाणि ।

सोलस चउरासीदी सीदी ओयणमहस्सबाहुला ॥१४६॥

रत्नप्रभा त्रिधा खरभागा पङ्कपाबहुलभागा इति ।

षोडश चतुरशीतिः अशीतिः योजनसहस्र बाहुल्या ॥१४६॥

एव । रत्नप्रभा त्रिधा खरभागा पङ्कभागा अप्बहुलभागा चेति षोडश चतुरशीति अशीति-
योजनसहस्रबाहुल्या ॥१४६॥

प्रथम पृथ्वी के भेद.—

वाचार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी के तीन भाग हैं—खरभाग, पङ्कभाग और अप्बहुल भाग । इन तीनों का बाहुल्य क्रमशः सोलह हजार, चौरासी हजार और अस्सी हजार योजन है ॥१४६॥

विशेषार्थः—प्रथम रत्नप्रभा पृथ्वी खरभाग, पङ्कभाग और अप्बहुल भाग के भेद से तीन प्रकार की कही गई है । इनमें खरभाग नामका प्रथम भाग सोलह हजार (१६०००) योजन मोटा, द्वितीय भाग चौरासी हजार (८४०००) योजन मोटा और तृतीय भाग अस्सी हजार (८००००) योजन मोटा है ।

षोडशभुवा संज्ञा गाथाद्वयेनाह—

चिच्छा बज्जा वेलुगियलोहिदक्ख्वा ममारगल्लवणी ।

गोमेदा य प्रवाला जोदिरसा अज्जणा नवमी ॥१४७॥

अज्जणमूलिय अंका फलिहा चंदण मवत्थगा वकुला ।

सेलक्ख्वा य महप्पा एगेगा लोगचरिमगया ॥१४८॥

चित्रा वज्रा वैदूर्या लोहिताख्या मसारकल्पावनिः ।

गोमेदा च प्रवाला जोतिरसा अज्जना नवमी ॥१४७॥

अज्जनमूलिका अङ्गु स्फटिका चन्दना सर्वार्थका वकुला ।

शैलाख्या च सहस्रा एकैका लोकचरमगता ॥१४८॥

चिता । चित्रा वज्रा वैदूर्या लोहिताख्या मसारकल्पावनिः गोमेदा च प्रवाला ज्योतिरसा
अज्जना नवमी ॥१४७॥

अज्जण । अज्जनमूलिका अङ्गु स्फटिका चन्दना सर्वार्थका वकुला शैलाख्या च सहस्रप्रमिता
एकैका लोकचरमगताः ॥१४८॥

खरभाग में १६ पृथ्वियां हैं, उनके नाम दो गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाः—१ चित्रा २ वज्रा ३ बंधूया ४ लोहिता ५ मसारकल्पा ६ गोमेदा ७ प्रवाला ८ ज्योतिरसा ९ प्रञ्जना १० अञ्जनमूलिका ११ अक्का १२ रुक्मिका १३ चन्दना १४ सर्वार्थका १५ बकुला और १६ शैला ये एक एक हजार योजन प्रमाण बाहुल्य वाली सोलह पृथ्वियां हैं जो लोक के अन्त तक गई हैं ॥१४७-१४८॥

विशेषार्थः—खरभाग सोलह हजार योजन मोटा है; उसमें एक एक हजार योजन मोटी चित्रा आदि सोलह पृथ्वियां हैं; इनके बीच में किसी प्रकार का अन्तराल नहीं है। जैसे किसी अपेक्षा पर्वत के भाग कर लिए जाते हैं, उसी प्रकार यहाँ खर भाग के सोलह भाग किए गए हैं। ये सोलह पृथ्वियां लोक के अन्त तक फैली हैं अर्थात् इन पृथ्वियों की लम्बाई चौड़ाई लोक के समान है।

अथ द्वितीयादीना बाहुल्यमाह—

बत्तीसमद्वीपसं चउवीसं बीस सोलसद्व्याणि ।

हेट्टिमल्लपुटवीपं सहस्रमाणेहि बाहुल्यं ॥१४९॥

द्वात्रिंशदष्टाविंशतिः क्षतुविंशतिः विंशतिः षोडशाष्टौ ।

अधस्तनषट्पृथ्वीना सहस्रमानैः बाहुल्यम् ॥१४९॥

बत्तीस । द्वात्रिंशदष्टाविंशतिः क्षतुविंशतिः विंशतिः षोडशाष्टौ अधस्तनषट्पृथ्वीनां योजन-सहस्रबाहुल्यम् शेषम् ॥१४९॥

द्वितीयादि नरक पृथ्वियों का बाहुल्य कहते हैं :—

गाथाः—शर्करा पृथ्वी को आदि लेकर नीचे की छह पृथ्वियों की मोटाई क्रमशः बत्तीस हजार, (३२०००) अट्टाईस हजार (२८०००), चौबीस हजार (२४०००), बीस हजार (२००००), सोलह हजार (१६०००) और आठ हजार (८०००) योजन प्रमाण है ॥१४९॥

विशेषार्थः—द्वितीया शर्करा पृथ्वी की मोटाई ३२००० योजन, बालुका की २८००० योजन, पक्कू प्रभा की २४००० योजन, धूमप्रभा की २०००० योजन, तमः प्रभा की १६००० योजन और महातमः प्रभा की ८००० योजन मोटाई है।

अथ ताम्र स्थितपटलाना स्थानान्याह—

सप्तमखिदिबहुमज्जे बिलाणि सेसामु अप्पबहुलोप्ति ।

हेट्टुवरिं च सहस्सं वज्जिय पडलककमे होति ॥१५०॥

सप्तमक्षितिबहुमज्जे बिलानि शेषामु अब्बहलान्तम् ।

अथ उपरि च सहस्रं वज्रयित्वा पटलकमेण भवन्ति ॥१५०॥

सप्तम । सप्तमक्षितबहुमध्ये बिलानि शेषानि अम्बहुलभागपर्यन्तं अथ उपरि च सहस्रयोजनं
वर्जयित्वा पटलक्रमेण भवन्ति ॥१५०॥

उन पृथ्वीयों में स्थित पटलो का स्थान कहते हैं —

शाब्दार्थः—सप्तम पृथ्वी के बहुमध्य भाग में बिल हैं तथा अवशेष पाँच पृथ्वीयों एवं प्रथम पृथ्वी के अम्बहुल भाग पर्यन्त नीचे व ऊपर एक एक हजार योजन छोड़कर पटलो के क्रम से बिल पाए जाते हैं ॥१५०॥

विशेषार्थः—सातवीं पृथ्वी आठ हजार योजन मोटी है । इसमें ऊपर और नीचे बहुत मोटाई छोड़कर मात्र बीच में बिल है । किन्तु, अन्य पाँच पृथ्वीयों में और प्रथम पृथ्वी के अम्बहुल भाग में नीचे ऊपर की एक एक हजार योजन मोटाई छोड़कर बीच में जितने जितने पटल बने हैं, उनमें अनुक्रम से बिल पाए जाते हैं ।

अथ प्रथमादीनां बिलसंख्यामाह —

तीसं पृथ्वीसं पञ्चरसं दस तिणिण पंचहीनैककं ।

लक्षं शुद्धं पञ्च य पुटवीसु क्रमेण निरयाणि ॥१५१॥

त्रिंशत् पञ्चविंशतिः पञ्चदश दश त्रीणि पञ्चहीनैकम् ।

लक्ष शुद्धं पञ्च च पृथ्वीषु क्रमेण निरयाणि ॥१५१॥

तीस । त्रिंशत् पञ्चविंशतिः पञ्चदश दश त्रीणि पञ्चहीनैक एतत्सर्वं लक्षं शुद्धं पञ्च च पृथ्वीषु क्रमेण निरयाणि बिलानि इत्यर्थः ॥१५१॥

प्रथमादि पृथ्वीयों में बिलों की संख्या —

शाब्दार्थः—छह पृथ्वीयों में क्रमशः तीस लाख, पञ्चीस लाख, पन्द्रह लाख, दश लाख, तीन लाख और पाँच कम एक लाख बिल हैं तथा सातवीं पृथ्वी में शुद्ध अर्थात् लक्ष विशेषण रहित केवल पाँच बिल ही हैं ॥१५१॥

विशेषार्थः—प्रथम नरक में ३००००००, दूसरे में २५०००००, तीसरे में १५०००००, चौथे में १००००००, पाँचवें में ३०००००, छठे में पाँच कम एक लाख और सातवें नरक में पाँच बिल हैं ।

अथ तास्वतिसीतोष्णविभागमाह —

रयण्यहपुटवीदी पञ्चमतिचउत्थओत्ति अदिउण्हं ।

पञ्चमतुरिणं षड्मे सचमिणं होदि अदिमीदं ॥१५२॥

रत्नप्रभापृथ्वीतः पञ्चमतिचउत्थ ओत्ति अदिउण्हं ।

पञ्चमतुरीये षष्ठ्या सप्तम्यां भवति अतिशीतम् ॥१५२॥

रथण । रत्नप्रभापृथ्वीवारम्य पञ्चमभुवः त्रिचतुर्भभागपर्यन्तं अष्टपुणं पञ्चमभुवश्चतुर्थे भागे वहुयां सप्तम्यां च सुवि भवत्यतिशीतम् ॥१५२॥

उन पृथ्वियों में अति शीत और अति उष्ण का विभाग कहते हैं :—

गाथाार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी से पाँचवीं पृथ्वी के तीन चौथाई भाग पर्यन्त अति उष्ण वेदना और पाँचवीं पृथ्वी के शेष एक चौथाई भाग में तथा छठी और सातवीं पृथ्वी में अतिशय शीतवेदना है ॥१५२॥

विशेषार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी से पाँचवीं भूमप्रभा पृथ्वी के तीन बटे चार भाग ($\frac{30000000}{4}$) अर्थात् ३०००००० + २५००००० + १५००००० + १०००००० + २२५०००० = ८२२५००० (बयासी लाख पच्चीस हजार) बिलो पर्यन्त अति उष्ण वेदना है और पाँचवीं पृथ्वी के शेष एक बटे चार भाग ($\frac{30000000}{4}$) से सातवीं पृथ्वी पर्यन्त अर्थात् ७५००० + ९९९९५ + ५ = १७५००० (एक लाख पचहत्तर हजार) बिलो में अत्यन्त शीतवेदना है ।

अथ तास्विन्द्रकश्रेणीबद्धसंख्यामाह—

तेरादि दुहीणिंदय सेढीबद्धा दिसासु विदिसासु ।

उणवण्णददालादी एककेकेरणया कमसो ॥१५३॥

त्रयोदशाद्या द्विहीना इन्द्रका श्रेणीबद्धा दिसासु विदिसासु ।

एकोनपञ्चाशदष्टचत्वारिणादि एककेन न्यूनाः क्रमशः ॥१५३॥

तेरादि । त्रयोदशाद्या द्विहीना इन्द्रकाः श्रेणीबद्धा दिसासु विदिसासु यथासंख्यमेकोनपञ्चाशदष्टचत्वारिणादि पटल पटल प्रत्येककेन न्यूनाः क्रमशः ॥१५३॥

उन पृथ्वियों को इन्द्रक और श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या कहते हैं—

गाथाार्थः—तेरह को आदि करके प्रत्येक पृथ्वी में उत्तरोत्तर दो दो हीन इन्द्रक बिल हैं तथा श्रेणीबद्ध बिल दिशा और विदिशा में क्रमशः ४६ और ४८ से प्रारम्भ होकर प्रत्येक पटल प्रति एक एक हीन होते गए हैं ॥१५३॥

विशेषार्थः—प्रथम पृथ्वी में सर्व इन्द्रक बिल तेरह हैं । शेष छह पृथ्वियों में वे क्रमशः दो दो हीन होते गये हैं (११, ९, ७, ५, ३, १) । इस प्रकार सर्व इन्द्रक ४६ हैं । एक एक पटल में एक एक इन्द्रक बिल है, अतः पटल भी ४९ ही है । प्रथम पृथ्वी के प्रथम पटल को एक एक दिशा में उनचास उनचास (४९, ४९) श्रेणीबद्ध बिल, और एक एक विदिशा में अड़तालीस, अड़तालीस (४८, ४८) श्रेणीबद्ध बिल हैं, तथा द्वितीयादि पटल से सप्तम पृथ्वी के अन्तिम पटल पर्यन्त एक एक दिशा एवं विदिशा में क्रमशः एक एक घटते हुए श्रेणीबद्ध बिल हैं, अतः सप्तम पृथ्वी के पटल की दिशाओं में तो एक एक श्रेणीबद्ध है किन्तु विदिशाओं में उनका अभाव है ।

प्रथम पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशामें ४९ और विदिशा में ४८ श्रेणीबद्ध हैं। प्रथम पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशामें ३७ और विदिशा में ३६ श्रेणीबद्ध हैं। द्वितीय पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशामें ३६ और विदिशा में ३५ श्रेणीबद्ध हैं। द्वितीय पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा में २६ और विदिशा में २५ श्रेणीबद्ध हैं। तृतीय पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशा में २५ और विदिशा में २४ श्रेणीबद्ध हैं। तृतीय पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा में १७ और विदिशा में १६ श्रेणीबद्ध हैं। चतुर्थ पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशा में १६ और विदिशा में १५ श्रेणीबद्ध है। चतुर्थ पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा में १० और विदिशा में ९ श्रेणीबद्ध है। पंचम पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशामें ९ और विदिशा में ८ श्रेणीबद्ध हैं। पंचम पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा में ५ और विदिशा में ४ श्रेणीबद्ध हैं। षष्ठ पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशा में ४ और विदिशा में ३ श्रेणीबद्ध है। षष्ठ पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा में २ और विदिशा में १ श्रेणीबद्ध है। सप्तम पृथ्वी में एक ही पटल है, और उसकी एक एक दिशा में एक एक ही श्रेणीबद्ध बिल है, तथा विदिशाओं में श्रेणीबद्ध बिलों का अभाव है।

अथ तात्त्विकसंज्ञां गायत्र्युक्तेनाह—

सीमंतनिरयरीरवभंतुर्भन्तिदया य संमंतो ।

ततोवि असमंतो वीमंतो नवमत्रो तत्थो ॥१५४॥

तमिदो वक्कंतक्खो होदि अवक्कंतणाम विककंतो ।

पटमे तदगो धणगो वणगो मणगो खडा खडिगा ॥१५५॥

जिब्भा जिन्मिमगमण्णातो लोलिमलोलवन्धधणलोलो ।

बिदिण ततो तविदो तवणो तावणणिदाहा य ॥१५६॥

उज्जलिदो पज्जलिदो संजलिदो मंपज्जलिदणामा य ।

तदिण आरा मारा तारा चच्चा य तमगी य ॥१५७॥

घाडा घडा चउन्थे तमगा भमगा य ह्मगा अंदिदा ।

तिमिसा य पंचमे हिमवहललल्लगितयं वट्ठे ॥१५८॥

सीमन्तनिरयरीरवभ्रान्तोद्भ्रान्तेन्द्रकाः च सम्भ्रान्त ।

ततोऽपि असम्भ्रान्तः विभ्रान्तः नवमः प्रश्नः ॥१५४॥

असितो वक्कान्ताख्यः भवति अवक्कान्तनाम विकान्तः ।

प्रथमायां ततकः स्तनकः वनकः मनकः खडा खडिका ॥१५५॥

जिह्वा जिह्विकसंज्ञा ततो लोलिकलोलवत्सस्तनलोलाः ।

द्वितीयायां तप्तः तपितः तपनः तापननिदाधौ च ॥१५६॥

उज्ज्वलितः प्रज्वलितः सञ्ज्वलितः सम्प्रज्वलितनामा च ।

तृतीयायां आरा मारा तारा चर्चा च तमकी च ॥१५७॥

घाटा घटा चतुर्थ्यां तमका भ्रमका च भवका अन्धेन्द्रा ।

तिमिस्रा च पञ्चम्या हिमबार्दलिललकत्रितयं षष्ठ्याम् ॥१५८॥

सीमन्तः । सीमन्तनिरयरोरवभ्रान्तोद्भ्रान्तेन्द्रकाः च सम्भ्रान्तः ततोऽप्यसम्भ्रान्तः विभ्रान्तः
नवमः त्रस्तः ॥१५९॥

तसिद्धो । त्रस्तो बह्मास्ताव्यलो^१ भवति स्रवह्मास्तनाम विह्वान्तः प्रथमपृथिव्यां १३ ततक-
स्तनकः वनकः मनकः खडा खडिका ॥१५५॥

त्रिवभा । जिह्वा जिह्विकसंज्ञा ततो लोलिकलोलवत्स्तनलोलाः द्वितीयायां ११ तत्तस्तपितस्त-
पनस्तापननिवाधी च ॥१५६॥

उज्ज । उज्ज्वलितः प्रज्वलितः सञ्ज्वलितः सम्प्रज्वलितनामा च तृतीयायां ६ आरा मारा तारा
चर्चा च तमकी च ॥१५७॥

घाटा । घाटा घटा चतुर्थ्यां ७ तमका भ्रमका च भवका अन्धेन्द्रा तिमिस्रा च पञ्चम्यां ५
हिमबार्दलिललवयः इति त्रयं ३ षष्ठ्याम् ॥१५८॥

इन्द्रक बिलों के नाम छह गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथायः— १ सीमन्त २ निरय ३ रोरव ४ भ्रान्त ५ उद्भ्रान्त ६ सम्भ्रान्त ७ असम्भ्रान्त ८
विभ्रान्त ९ त्रस्त १० त्रस्त ११ वक्रान्त १२ अवक्रान्त और १३ विक्रान्त, ये तेरह इन्द्रक बिल प्रथम
रत्नप्रभा पृथ्वी में हैं । १ ततक २ स्तनक ३ वनक ४ मनक ५ खडा ६ खडिका ७ जिह्वा ८ जिह्विक ९
लोकिक १० लोलवत्स और ११ स्तनलोला, ये ग्यारह इन्द्रक बिल द्वितीय शर्कराप्रभा पृथ्वी में हैं ।
१ तम २ तपित ३ तपन ४ तापन ५ निदाघ ६ उज्ज्वलित ७ प्रज्वलित ८ सञ्ज्वलित ९ सम्प्रज्वलित,
ये नौ इन्द्रक बिल तृतीय बालुकाप्रभा पृथ्वी में हैं । १ आरा २ मारा ३ तारा ४ चर्चा ५ तमकी ६ घाटा
और ७ घटा, ये सात इन्द्रक बिल चतुर्थ पङ्क्तप्रभा पृथ्वी में हैं । १ तमका २ भ्रमका ३ भवका ४
अन्धेन्द्रा और ५ तिमिस्रा ये पांच इन्द्रक बिल पञ्चम धूमप्रभा पृथ्वी में हैं तथा १ हिम २ बार्दलि और
३ लल्लकि, ये तीन इन्द्रक बिल छठी तमःप्रभा पृथ्वी में हैं ॥१५४-१५८॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

मोहिह्वाणं चरिमे तो सीमन्तादिसेद्विबिलनामा ।

पुष्पादिदिसे कंखापिपास महकंख भइपिपास य ॥१५९॥

अप्रतिस्थानं चरमे ततः सीमन्तादिश्च णिबिलनामानि ।

पूर्वादिदिशायां काङ्क्षा पिपासा महाकाङ्क्षा अपिपासा च ॥१५९॥

ग्रोहि । अवधिसंस्थानं अप्रतिष्ठितस्थानं वा चरमे चरमायां । ततः सीमन्तादिभेदेषु बिलमायानि ।
धर्मायाः पूर्वादिबिधाभ्यां काङ्क्षा पिपासा महाकाङ्क्षा अतिपिपासा च ॥१५६॥

गाथार्थः—सप्तम महातमः प्रभा पृथ्वी में अवधि स्थान (अप्रतिष्ठित) नामका एक ही इन्द्रक बिल है । सीमन्तादिक इन्द्रक सम्बन्धी पूर्वादि दिशाओं में जो चार चार श्रेणीबद्ध बिल है उनके नाम १. काङ्क्षा, २ पिपासा, ३ महाकाङ्क्षा, और ४ महापिपासा हैं ॥१५६॥

विशेषार्थ—नरक पृथ्व्या सात हैं । इनमें जीवों की उत्पत्ति स्थानों के इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णक ये तीन नाम हैं । जो अपने पटल के सर्व बिलों के ठीक मध्य में होता है, उसे इन्द्रक कहते हैं, इस इन्द्रक बिल की चारों दिशाओं एवं विदिशाओं में जो बिल पक्ति रूप से स्थित हैं, उन्हें श्रेणीबद्ध, तथा जो श्रेणीबद्ध बिलों के बीच में बिलरे हुए पुष्पों के समान यत्र तत्र स्थित हैं, उन्हें प्रकीर्णक कहते हैं । प्रत्येक नरक में क्रम से १३, ११, ९, ७, ५, ३ और १ (इस प्रकार ४६) इन्द्रक बिल हैं । गाथा नं० १५४ से १५८ तक तथा गाथा १५९ के पूर्वार्ध में इन ४९ इन्द्रक बिलों के नाम दशयि गये हैं ।

प्रत्येक पृथ्वी के प्रथम इन्द्रक की चारों दिशाओं में जो श्रेणीबद्ध बिल हैं, उनमें से चारों दिशाओं के प्रथम प्रथम श्रेणीबद्ध बिलों के नाम दशयि जाने के लिए गाथा १५६ के उत्तरार्ध में प्रथम धर्मा पृथ्वी के प्रथम सीमन्त इन्द्रक बिल की चारों दिशाओं में जो ४६, ४९ श्रेणीबद्ध बिल हैं, उनमें से चारों दिशाओं के प्रथम श्रेणीबद्धों के क्रम से काङ्क्षा, पिपासा, महाकाङ्क्षा और महापिपासा ये नाम कहे गये हैं ।

अथोत्तरार्धस्य पातनिकां गर्भोक्त्य गाथात्रयमाह—

बंसतदग्रे अणिच्छा अविज्ज महणिच्छ महअविज्जा य ।

तत्ते दुक्खा वेदा महादुक्ख महादिवेदा य ॥१६०॥

बशाततके अनिच्छा अविद्या महानिच्छा महाविद्या च ।

तस्से दुक्खा वेदा महादुक्खा महादिवेदा च ॥१६०॥

बंस । बंशायास्ततकेन्द्रके अनिच्छा अविद्या महानिच्छा महाविद्या च । मेधाया. तत्तेन्द्रके दुःखा वेदा महादुक्खा महावेदा च ॥१६०॥

शेष २४ श्रेणीबद्ध बिलों के नाम तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं:—

गाथार्थः—बंशा पृथ्वी के तत् इन्द्रक बिज की चारों दिशाओं में क्रम से अनिच्छा, अविद्या, महानिच्छा और महाविद्या नामक चार प्रथम श्रेणीबद्ध बिल हैं । मेधा पृथ्वी के तत् इन्द्रक की चारों दिशाओं में दुःखा, वेदा, महादुःखा और महावेदा नामक चार बिल हैं ॥१६०॥

विशेषार्थः—द्वितीय वंशा पृथ्वी के तत्त नामक प्रथम इन्द्रक बिल की चारों दिशाओं में क्रमशः १६,१६ श्रेणीबद्ध बिल हैं। उनमें से प्रथम प्रथम श्रेणीबद्धों के क्रम से अनिच्छा, अविद्या, महाअनिच्छा और महाविद्या नाम हैं, तथा तृतीय मेधा पृथ्वी के तत्त नामक प्रथम इन्द्रक की चारों दिशाओं में २५, २५ श्रेणीबद्ध हैं। उनमें से प्रथम प्रथम श्रेणीबद्धों के क्रम से दुःखा, वेदा, महादुःखा और महावेदा नाम हैं।

आराए दु गिसिद्धाणिरोहअणिसिद्धमहणिरोहा य ।

तमग निरुद्धविमर्दन अतिपूर्वनिरुद्धमहाविमर्दना ॥१६१॥

आरायां तु निसृष्टा निरोधा अनिसृष्टा महानिरोधा च ।

तमके निरुद्धविमर्दनअतिपूर्वनिरुद्धमहाविमर्दनाः ॥१६१॥

आराए । अरुद्धनायाः आरेग्रके तु निसृष्टा निरोधा अनिसृष्टा महानिरोधा च । अरिष्टायाः तमकेग्रके निरुद्धविमर्दन अतिनिरुद्धमहाविमर्दनकाश्च ॥१६१॥

गाथाः—आरा इन्द्रक की चारों दिशाओं में क्रमशः निसृष्टा, निरोधा, अनिसृष्टा और महानिरोधा नामक श्रेणीबद्ध है। तथा तमका इन्द्रक की चारों दिशाओं में क्रमशः निरुद्ध, विमर्दन, अतिनिरुद्ध और महाविमर्दन श्रेणीबद्ध बिल है ॥१६१॥

विशेषार्थः—चतुर्थ अञ्जना पृथ्वी के आरा नामक प्रथम इन्द्रक की चारों दिशाओं में क्रमशः १६,१६ श्रेणीबद्ध हैं, उनमें प्रथम प्रथम श्रेणीबद्धों के क्रम से निसृष्टा, निरोधा, अनिसृष्टा और महानिरोधा नाम हैं। पञ्चम अरिष्टा पृथ्वी के तमका नामक प्रथम इन्द्रक की चारों दिशाओं में ९,९ श्रेणीबद्ध बिल है, उनमें प्रथम प्रथम श्रेणीबद्धों के क्रम से निरुद्ध विमर्दन, अतिनिरुद्ध और महा विमर्दन नाम हैं।

हिमगा नीला पंका महणील महादिपंक सत्तमये ।

पढमो कालो रटरवमहाकालमहादिरउरवथा ॥१६२॥

हिमके नीला पङ्का महानीला महादिपङ्का सप्तम्याम् ।

प्रथमः काल रोरवमहाकालमहादिरौरवाः ॥१६२॥

हिमगा । मघम्याः हिमकेन्द्रके नीला पङ्का महानीला महापङ्का च । सप्तम्यां प्रथमः कालः रोरवमहाकालमहारौरवाः ॥१६२॥

गाथाः—हिम इन्द्रक बिल की चारो दिशाओं में नीला, पङ्का, महानीला और महापङ्का श्रेणीबद्ध है। तथा सप्तम पृथ्वी के अवधिस्थान इन्द्रक की चारो दिशाओं में क्रमशः काल, रोरव, महाकाल और महारोरव नाम के श्रेणीबद्ध बिल हैं ॥१६२॥

विशेषार्थः—षष्ठ मधवा पृथ्वी के हिस्स नामक प्रथम इन्द्रक बिल की चारों दिशाओं में ४४ अंशोबद्ध बिल हैं। उनमें प्रथम प्रथम अंशोबद्ध बिलों की क्रमशः नीला, पक्का, महानीला और महापक्का संज्ञाएँ हैं। सप्तम माधवी पृथ्वी में अवधिस्थान नामक एक ही इन्द्रक बिल है और इसकी चारों दिशाओं में क्रमशः काल, रौरव, महाकाल और महारौरव नाम के कुल ४ ही अंशोबद्ध बिल हैं।

अथ प्रतिपृथ्वि प्रथमपटलघन धृत्वा चरमपटलघनमानेतु चरमपटलघन धृत्वा प्रथमपटलघनमानेतुं वा गाथामाह—

वेगपदं चयगुणिदं भूमिम्हृद्गुह्यमि रिणधनं च कए ।

गृहभूमिजोगदले पदगुणिदे पदधनं होदि ॥१६३॥

व्येकपदं चयगुणित भूमी मुखं श्रुणा धन च कृते ।

मुखभूमियोगदले पदगुणिते पदधन भवति ॥१६३॥

वेगपदं । प्रथमपटलद्विगुणितध्वेणिकद्वे ४६ + ४८ मेलयित्वा ९४ अतुभिः सङ्गुणिते ३८८ भूमिभवंति । चरमपटलद्विगुणितध्वेणिकद्वे ३७ + ३६ मेलयित्वा ७३ अतुभिर्गुणिते २६२ मुख स्यात् । तत्र भूमौ ३८८ मुखे च २६२ यथासंख्येन विगतंकपद १२ अथ ८ गुणितं ६६ श्रोत्रो धने च कृते २६२।३८८ मुखभूमौ स्यातां । तयोयोगे ६८० इति ३४० पद १३ गुणिते ४४२० प्रथमपृथ्वीअंशोबद्ध-सङ्कुलितपदधनं भवति । इन्द्रकसहितमेवामानेतव्यं ४४३३ । समस्तपृथ्वीअंशोबद्धानवमेवमेवानेतव्यम् । तत्र मुखं ५ भूमिः ३८६ ॥१६३॥

अब प्रत्येक पृथ्वी के प्रथम पटल का धन रखकर अन्तिम पटल का धन लाने के लिए तथा अन्तिम पटल का धन रख कर प्रथम पटल का धन लाने के लिए कहते हैं—

गाथार्थः—एक कम पद का चय मे गुणा कर जो लब्ध प्राप्त हो उसे भूमि मे से घटा देने पर मुख की प्राप्ति होती है तथा मुख मे जोड़ देने से भूमि की प्राप्ति होती है । मुख और भूमि को जोड़कर आधा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसमे पदका गुणा करने से पद धन की प्राप्ति हो जाती है ॥१६३॥

विशेषार्थः—स्थान को पद या गच्छ कहते हैं । अथवा जिन स्थानो मे समान रूप से वृद्धि या हानि होती है, उन्हे पद या गच्छ कहते हैं । अनेक स्थानो मे समान रूप से होत वाली वृद्धि अथवा हानि के प्रमाण को चय या उत्तर कहते हैं । आदि और अन्त स्थान मे जो हीन प्रमाण होता है उस मुख या प्रभव तथा अधिक प्रमाण को भूमि कहते हैं । पद मे से एक घटाकर चय से गुणित कर जा लब्ध आवे उसे मुख में जोड़ने से भूमि और भूमि मे से घटा देने पर मुख का प्रमाण प्राप्त होता है ।

प्रथम पृथ्वी के प्रथम पटल की दिशा विदिशा के अंशोबद्ध बिलों को जोड़कर चार से गुणा करने पर भूमि होती है । जैसे : ४९ + ४८ = ९७ × ४ = ३८८ (भूमि), तथा इसी पृथ्वी के अन्तिम पटल की दिशा विदिशाओं के अंशोबद्ध बिलों को जोड़कर चार से गुणित करने पर मुख प्राप्त होता

है । जैसे :— $३७ + ३६ = ७३ \times ४ = २९२$ मुख हुआ । पदमे से एक घटाकर चय से गुणित कर जो लब्ध आवे उसे मुख में जोड़ने से भूमि और भूमि में से घटा देने पर मुख का प्रमाण प्राप्त होता है । जैसे:— $१३ - १ = १२ \times ८$ चय = ९६ । भूमि ३८८— $९६ = २९२$ मुख और मुख $२९२ + ९६ = ३८८$ भूमि प्राप्त हुई ।

भूमि और मुख को जोड़, आधा कर उसे पद से गुणा कर देने पर सङ्कलित पद घन प्राप्त हो जाता है । जैसे:—

भूमि	मुख	पद
$३८८ + २९२ = ६८० \div २ = ३४० \times १३ = ४४२०$	प्रथम पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$२८४ + २०४ = ४८८ \div २ = २४४ \times ११ = २६८४$	द्वितीय पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$१६६ + १३२ = ३२८ \div २ = १६४ \times ६ = ९८७६$	तृतीय पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$१२४ + ७६ = २०० \div २ = १०० \times ७ = ७००$	चतुर्थ पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$६८ + ३६ = १०४ \div २ = ५२ \times ५ = २६०$	पञ्चम पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$२८ + १२ = ४० \div २ = २० \times ३ = ६०$	षष्ठ पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	
$४ + ० = ४$	सप्तम पृथिवी के श्रेणीबद्ध बिल ।	

इन्द्रक सहित श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या भी इसी प्रकार निकाल लेना चाहिए । प्रथम पृथ्वी के इन्द्रक एवं श्रेणीबद्ध ४४३३, द्वितीय पृथ्वी के २६६५ इत्यादि ।

सातों पृथिवियों के इन्द्रक और श्रेणीबद्धों की सामूहिक संख्या निकालने के लिए मुख ५ और भूमि ३८६ है, अतः $३८६ + ५ = ३९४ \div २ = १९७ \times ४६ = ९६५३$ इन्द्रक + श्रेणीबद्ध ।

इन्द्रकश्रेणीबद्धप्रमाणानयने सङ्कलितसूत्रमाह—

पदमेकेनविहीणं दुमाजिदं उत्तरेण संगुणिदं ।

प्रभवजुदं पदगुणिदं पदगणिदं तं विज्ञाणाहि ॥१६४॥

पदमेकेन विहीन द्विभक्त उत्तरेण सङ्गुणितं ।

प्रभवयुतं पदगुणित पदगणित तत् विज्ञानीहि ॥१६४॥

पद । पदं १३ एकेन विहीन १२ द्वाभ्यां भक्तं ६ उत्तरेण ८ सङ्गुणित ४८ प्रभव २६२ युतं ३४० पद १३ गुणितं ४४२० तत्सङ्कलितपदगणितमिति विज्ञानीहि । एवं द्वितीयादि सर्वपृथिव्यामात्रेण ॥१६४॥

इन्द्रक और श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण निकालने लिए करण सूत्र कहते हैं—

गाथावाचः—पदमे से एक घटाकर दो का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें उत्तर अर्थात् चय से गुणाकर प्रभव अर्थात् मुख में जोड़कर पद से गुणा करने पर पद घन प्राप्त होता है ॥१६४॥

विशेषार्थः—पद १३ है, इससे से १ घटाने पर १२ अवशेष रहते हैं, उन्हें २ से भाजित करने पर ६ छद्म प्राप्त हुआ । इस ६ को उत्तर अर्थात् चय (८) से गुणित करने पर ४८ प्राप्त होते हैं । इनको आदि घन २९२ में जोड़ने पर मध्य घन (२९२ + ४८) = ३४० प्राप्त हुआ । इसे पद (१३) से गुणित करने पर (३४० × १३) = ४४२० प्रथम नरक के कुल बिलों की संख्या प्राप्त होती है । इसी प्रकार द्वितीयादि पृथिवियों में भी जानना चाहिये । यथा —

पृथिवी—पद—१ = $\div २ = \times चय = + मुख = \times पद =$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 प्रथम पृ०—१३—१ = $१२ \div २ = ६ \times ८ = ४८ + २६२ = ३४० \times १३ = ४४२०$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 द्वि० पृथिवी—११—१ = $१० \div २ = ५ \times ८ = ४० + २०४ = २४४ \times ११ = २६८४$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 तृतीय पृथिवी—९—१ = $८ \div २ = ४ \times ८ = ३२ + १३२ = १६४ \times ९ = १४७६$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 चतुर्थ पृथिवी—७—१ = $६ \div २ = ३ \times ८ = २४ + ७६ = १०० \times ७ = ७००$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 पञ्चम पृथिवी—५—१ = $४ \div २ = २ \times ८ = १६ + ३६ = ५२ \times ५ = २६०$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 षष्ठ पृथिवी—३—१ = $२ \div २ = १ \times ८ = ८ + १२ = २० \times ३ = ६०$ श्रेणीबद्ध बिलों का प्रमाण
 सप्तम पृथिवी—१

अथ प्रकारान्तरेण सङ्कलितानयनमाह—

पुटविंदयमेगूणं अद्भुतं वगियं च मूलजुदं ।

अद्भुतं चउसहितं पुटविंदयतादियं च पुटविधनं ॥१६५॥

पृथ्वीन्द्रकमेकोनं अर्धकृत वगित च मूलयुतम् ।

अष्टगुणं चतुः सहित पृथ्वीन्द्रकताडित च पृथ्वीघनम् ॥१६५॥

पुटवि । पृथ्वीन्द्रकसंख्या १३ एकोनां १२ संस्थाप्य अनेन हानिबुद्धयोरभावात् प्रथमपटले अयशलाका प्रकृतिता । अद्भुतं अर्धकृतं अयशलाका ६।८ स्थापयेत् । अनेन सर्वत्र पटलेषु कपोनगण्डार्धमात्रावयशलाकाः समीकृता जाता इति अद्भुतकयमित्युक्तं । वगियं च अत्र विगतेषु सर्वत्र क्यचतुष्टयमवनीय दृष्य संस्थाप्य अपनोतविगिविगतसंख्या ३६।८ सर्वत्र समाना । इहमेवाविधनं । इवं सर्वत्र सटशमेवावतिष्ठते । इवं दृष्ट्वा वगितं येत्युक्तं । मूलजुदं आविधनवर्गमूल प्रमाणया अयशलाकाया ६।८ युतं आविधन ३६।८ गुणकारयोः साम्यात् आविधने ३६ अयशलाका ६ संयोज्या ४२ अद्भुतं विगिविगतगुणकाराष्टकेन ८ अयशलाकायुतावि ३६।६ घनं ४२ गुणयेत् ३३६ । अत्र चउसहितं पूर्वं पृथक्स्थापितविगताधिकक्यचतुष्टयं मेलयेत् ३४० पुटविंदयतादियं च इवं समीकरणवशात् सर्वेषु पटलेषु समानमिति कृत्वा एकस्मिन् पटले १ एतावन्ति श्रेणीबद्धानि यवि स्युः ३४० तथा त्रयोदशसु

पटलेषु १३ क्रियमिति स्फुरिति प्रर्राशिकेन समुत्पन्नगुणकारेण पृथ्वीन्द्रकप्रमाणेन ताडिते पुडविषरं
पृथ्वीगतश्रेणीबद्धप्रमाणं स्यात् ४४२०। एवं द्वितीयाविषु पृथ्वीवर्षि अश्रेणीबद्धप्रमाणमेतदध्यम् ॥१६५॥

अन्य प्रकार से सङ्कलन घन निकालने का विधान:—

गाथाः—विवक्षित पृथिवी के इन्द्रक बिलों की संख्या में से एक घटा कर आधा करने पर जो
लब्ध प्राप्त हो उसका वर्ग कर उसमें उसीका वर्गमूल जोड़ देना चाहिये, तथा आठ से गुणा कर पुनः
४ जोड़ने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे इन्द्रक बिलों की संख्या से गुणित कर देने पर विवक्षित पृथ्वी का
सङ्कलित घन प्राप्त हो जाता है ॥१६५॥

बिरे.वार्धः—प्रथम पृथ्वी में १३ इन्द्रक हैं। एक कम करने पर (१३-१) १२ प्राप्त हुए।
प्रथम पटल में हानि वृद्धि का अभाव होने से १ कम करके चय की शलाका १२ ली गई है। चय
शलाका १२ के आधे (१३×३)=६ हुए। प्रत्येक पटल में ८, ८ अश्रेणीबद्ध बिलों की हानि है, अतः चय
का प्रमाण ६×८ होता है। इस प्रकार एक कम पटल संख्या के आधे में चय शलाकाओं का जोड़ प्राप्त
होता है, (यह चय घन है)। इसलिये गाथा में “अदकय” ‘आधा किया गया’ ऐसा कहा गया है।

यहाँ पर दिशाओं में से सर्वत्र चार विमान कम करके पृथक् स्थापित करने चाहिए। इस
प्रकार चारों दिशाओं में से एक एक विमान कम करने पर प्रथम पृथ्वी के अन्तिम पटल की प्रत्येक
दिशा व विदिशा में विमानों की संख्या ३६ प्राप्त होती है (जो १२ के आधे ६ का वर्ग)
(६×६=३६) है।

दिशा विदिशा आठ है, अतः सर्व दिशाजा और विदिशाओं में ३६×८ विमान संख्या प्राप्त
होती है (यह आदि घन है)। सर्वत्र अर्थात् प्रत्येक दिशा व विदिशा में ३६, ३६ समान संख्या की
देख कर गाथा में “वसिग्य च” अर्थात् १२ के आधे ६ का वर्ग किया गया, ऐसा कहा गया है।

आदि घन (३६×८) में, ३६ के वर्गमूल (६) की चय शलाका प्रमाण करके अर्थात् ६ को ८
से गुणित करके, [६×८ (चय घन)] जोड़ना चाहिए। आदि घन (३६×८) में गुणकार ८ है
और चय शलाका (चय घन) ६×८ में भी गुणकार ८ है, अतः आदि घन के ३६ में चय शलाका के
६ जोड़ देने से (३६+६)=४२ हो जाते हैं।

दिशा—विदिशा ४, ४ अर्थात् ८ हैं, अतः आठ गुणकार कहा गया है। चय शलाका (चय घन)
६×८ को आदि घन ३६×८ में जोड़ने पर ४२ का गुणकार ८ प्राप्त होता है, अतः ८ से ४२ को गुणित
करने पर दिशा विदिशाओं में अश्रेणीबद्ध बिलों की संख्या (४२×८)=३३६ प्राप्त होती है।

दिसाओं में बिल संख्या चार अधिक होने के कारण पूर्व में जो ४ पृथक् स्थापित किये गये थे, उन ४ को मिला देने पर $(३३६ \times ४) = ३४०$ श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या प्राप्त होती है। (यह मध्य घन है)

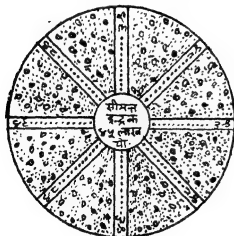
समीकरण (सर्वत्र समान) करने के अधिप्राय से सर्व पटलों में श्रेणीबद्ध बिलों की समान संख्या मान ली गई है। यदि १ पटल में ३४० श्रेणीबद्ध बिल हैं, तब १३ पटलों में कितने होंगे? इस प्रकार त्रैशिक द्वारा ३४० को प्रथम पृथ्वी के इन्द्रक विमानों की संख्या १३ से गुणा करने पर $(३४० \times १३) = ४४२०$ प्रथम पृथ्वी के श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या प्राप्त हो जाती है।

नोट:—प्रथम पृथ्वी में १३ पटल हैं। प्रत्येक पटल में एक एक इन्द्रक बिल है, अतः इन्द्रक बिल भी १३ हैं। १३ से गुणा करने के लिए इन्द्रक बिल प्रमाण से गुणा करने के लिए कहा गया है।

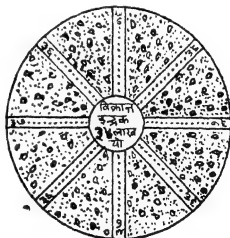
इसी प्रकार द्वितीयादि पृथ्वियों में भी श्रेणीबद्ध बिलों की संख्या प्राप्त कर लेना चाहिए।

प्रथम पृथ्वी के प्रथम एवं अन्तिम पटल के इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णक बिलों का चित्रण—

प्रथम पृथ्वी के प्रथम इन्द्रक का परिवार—



प्रथम पृथ्वी के अन्तिम इन्द्रक का परिवार—



प्रथम पृथ्वी के अंगीकृत बिलों की सख्या सिद्ध करने के लिए यन्त्र

सिद्ध हुए प्रथम पृथ्वी के
अंगीकृत बिलों की सख्या
का स्पष्ट विवरण

क्रमांक	द्वन्द्व नाम	शेष	विभाज्य	विभाज्य से एक कम करने पर	क्रमांक प्रति	दोनों का मिला कर	क्रमांक प्रति	शेष	शेष	शेष	शेष
१	सीमन्त	४६ × ४	४८ × ४४	१ = ४८ × ४	१ × ४	४८ × ४	४६ × ४	४८ × ४	४८ × ४	४८ × ४	४८ × ४
२	निरय	४८ × ४	४७ × ४४	१ = ४७ × ४	१ × ४	४७ × ४	४६ × ४	४७ × ४	४७ × ४	४७ × ४	४७ × ४
३	दोरव	४७ × ४	४६ × ४४	१ = ४६ × ४	१ × ४	४६ × ४	४६ × ४	४६ × ४	४६ × ४	४६ × ४	४६ × ४
४	आन्त	४६ × ४	४५ × ४४	१ = ४५ × ४	१ × ४	४५ × ४	४५ × ४	४५ × ४	४५ × ४	४५ × ४	४५ × ४
५	अन्तान्त	४५ × ४	४४ × ४४	१ = ४४ × ४	१ × ४	४४ × ४	४४ × ४	४४ × ४	४४ × ४	४४ × ४	४४ × ४
६	संभ्रान्त	४४ × ४	४३ × ४४	१ = ४३ × ४	१ × ४	४३ × ४	४३ × ४	४३ × ४	४३ × ४	४३ × ४	४३ × ४
७	असंभ्रान्त	४३ × ४	४२ × ४४	१ = ४२ × ४	१ × ४	४२ × ४	४२ × ४	४२ × ४	४२ × ४	४२ × ४	४२ × ४
८	विभ्रान्त	४२ × ४	४१ × ४४	१ = ४१ × ४	१ × ४	४१ × ४	४१ × ४	४१ × ४	४१ × ४	४१ × ४	४१ × ४
९	नक्षत्र	४१ × ४	४० × ४४	१ = ४० × ४	१ × ४	४० × ४	४० × ४	४० × ४	४० × ४	४० × ४	४० × ४
१०	नक्षित	४० × ४	३९ × ४४	१ = ३९ × ४	१ × ४	३९ × ४	३९ × ४	३९ × ४	३९ × ४	३९ × ४	३९ × ४
११	वक्रान्त	३९ × ४	३८ × ४४	१ = ३८ × ४	१ × ४	३८ × ४	३८ × ४	३८ × ४	३८ × ४	३८ × ४	३८ × ४
१२	अवक्रान्त	३८ × ४	३७ × ४४	१ = ३७ × ४	१ × ४	३७ × ४	३७ × ४	३७ × ४	३७ × ४	३७ × ४	३७ × ४
१३	विक्रान्त	३७ × ४	३६ × ४४	१ = ३६ × ४	१ × ४	३६ × ४	३६ × ४	३६ × ४	३६ × ४	३६ × ४	३६ × ४

योग फल (३६ × ८ + ८ × ४) × ४ = ३० × ४ = १२०

अथ प्रकीर्णकसंख्यानयनमाह—

सेहीणं विच्छाले पुष्पग्रहण्य इव द्विया गिरया ।

होति पङ्कजयणामा सेहिंदयहीणरासिसमा ॥१६६॥

श्रेणीनां अन्तरालेपुष्पप्रकीर्णकानि इव स्थितानि निरघ्राणि ।

भवन्ति प्रकीर्णकनामानि श्रेणीन्द्रकहीनराशिसमानि ॥१६६॥

सेहीणं । श्रेणीनां विच्छाले अन्तराले पुष्पाणि प्रकीर्णकानीव स्थितानि निरघ्राणि भवन्ति । प्रकीर्णकनामानि श्रेणीन्द्रक ४४२०।१३ हीनराशि ३०००००० समानानि २६६५५६७ । एवं पृथ्वी पृथ्वी प्रत्यानेतव्यम् ॥१६६॥

प्रकीर्णक बिलों की संख्या निकालने के लिए कहते हैं :—

गणधार्मः—श्रेणीबद्ध बिलों के बीचों बीच बिखरे हुए फूलों के सदृश यत्र तत्र स्थित बिलों को प्रकीर्णक कहते हैं । विवक्षित पृथ्वी के सम्पूर्ण बिलों की संख्या में से इन्द्रक और श्रेणीबद्धों की संख्या घटा देने पर प्रकीर्णक बिलों की संख्या प्राप्त होती है ॥१६६॥

विशेषार्थः—दिशा और विदिशामें स्थित श्रेणीबद्ध बिलों के अन्तराल में पक्ति रहित पुष्पों के सदृश यत्र तत्र बिखरे हुए बिलों को प्रकीर्णक बिल कहते हैं । प्रत्येक पृथ्वी के सम्पूर्ण बिलों की संख्या में से इन्द्रक और श्रेणीबद्धों की संख्या घटाने पर प्रकीर्णक बिलों की संख्या प्राप्त होती है । जैसे. —

सर्व बिल—(श्रेणीबद्ध + इन्द्रक) = प्रकीर्णक

३०००००—(४४२० + १३) = २९९५५६७ प्रथम पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

२५००००—(२६८४ + ११) = २४९७३५ द्वितीय पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

१५००००—(१४७६ + ९) = १४९८५१ तृतीय पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

१०००००—(७०० + ७) = ९९९२९३ चतुर्थ पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

३०००००—(२६० + ५) = २९९७३५ पञ्चम पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

९९९९५—(६० + ३) = ९९९३२ षष्ठ पृथ्वी के प्रकीर्णकों की संख्या ।

५—(४ + १) = ० सप्तम पृथ्वी में प्रकीर्णकों का अभाव है ।

अथ नरकबिलानां विस्तारप्रतिपादनार्थमाह—

पंचमभागपमाणा गिरयाणं होति संखवित्थारा ।

सेसचउपंचमागा असंखवित्थारया गिरया ॥१६७॥

पञ्चमभागप्रमाण निरयाणां भवन्ति संख्यविस्ताराः ।

शेषचतुः पञ्चभागा असंख्यविस्ताराणि नरकाणि ॥१६७॥

संख्यम् । पञ्चमभागप्रमाण ३०००००० नरकाणां भवन्ति संख्यविस्ताराः ६०००००
तच्छेषचतुः पञ्चभागाः २४००००० असंख्यविस्ताराणि नरकाणि संख्यविस्तारेषु ६०००००
इन्द्रकापनयने १३ कृते ५६६६६७ अक्षिप्तानि संख्यविस्तारप्रकीर्णकानि भवन्ति । असंख्यविस्तारेषु
२४००००० श्रेणीबद्धा ४४२० पनयने कृते २३६५५८० शेषाणि असंख्यविस्तारप्रकीर्णकानि भवन्ति
प्रत्येकं द्वितीयादिपृथ्व्यां तमस्ते च पनयेवमानेत्ययम् ॥१६७॥

नरक बिलो का विस्तारः—

गाथावार्तः—प्रत्येक पृथ्वी के सम्पूर्ण बिलो के ६ बें भाग प्रमाण बिल संख्यात योजन विस्तार
वाले हैं, और शेष ५ भाग प्रमाण असंख्यात योजन विस्तार वाले हैं ॥१६७॥

विवेशवार्तः—३०००००० का $\frac{१}{६}$ = ६००००० संख्यात यो० वि० वाले इन्द्रक + प्रकीर्णक तथा
शेष ५ भाग अर्थात् ३०००००० का $\frac{५}{६}$ = २४००००० असंख्यात यो० वि० वाले श्रेणी० + प्रकीर्णक
बिलों की प्रथम पृथ्वी की संख्या है । इन ६०००००० में से १३ इन्द्रक घटा देने पर ५९९९९८७ संख्यात
योजन विस्तार वाले प्रकीर्णक शेष रहते हैं । तथा २४ लाख में से ४४२० श्रेणीबद्ध घटा देने पर
२३६५५८० असंख्यात योजन विस्तार वाले प्रकीर्णक बिल शेष रहते हैं । द्वितीयादि पृथ्वियों की
संख्या भी इसी प्रकार निकाल लेनी चाहिए । जैसेः—

२४००००० × $\frac{१}{६}$ = ४०००००—११	= ४९९९८९	द्वितीय पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
२४००००० × $\frac{५}{६}$ = २००००००—२६८४	= १९९७३१६	द्वितीय पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
१५००००० × $\frac{१}{६}$ = ३०००००—९	= २९९९९१	तृतीय पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
१५००००० × $\frac{५}{६}$ = १२०००००—१४७६	= ११६८५२४	तृतीय पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
१०००००० × $\frac{१}{६}$ = २०००००—७	= १९९९९३	चतुर्थ पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
१०००००० × $\frac{५}{६}$ = ८०००००—७००	= ७९९३००	चतुर्थ पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
३०००००० × $\frac{१}{६}$ = ६०००००—५	= ५९९९९५	पञ्चम पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
३०००००० × $\frac{५}{६}$ = २४०००००—२६०	= २३९७४०	पञ्चम पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
१९९९९५ × $\frac{१}{६}$ = १९९९९—३	= १९९९६	षष्ठ पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
६६९९९५ × $\frac{५}{६}$ = ७९९९६—६०	= ७९९३६	षष्ठ पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
५ × $\frac{१}{६}$ = १—१	= ०	सप्तम पृथ्वी के संख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक
५ × $\frac{५}{६}$ = ४—४	= ०	सप्तम पृथ्वी के असंख्यात यो० वि० वाले प्रकीर्णक

इन्द्रक बिलों का विस्तार दिखाते हैं:—

वाक्यार्थ:—प्रथम इन्द्रक बिल का विस्तार मनुष्य क्षेत्र प्रमाण तथा अन्तिम इन्द्रक का विस्तार जम्बूद्वीप प्रमाण है। दोनों का शोधन कर, एक कम इन्द्रकों के प्रमाण का भाग देने पर हानि चय प्राप्त होता है ॥१६५॥

विशेषार्थ:—प्रथम सीमन्त इन्द्रक बिल का विस्तार मनुष्य क्षेत्र सदृश अर्थात् ४५००००० योजन प्रमाण है। और अन्तिम अवधि स्थान इन्द्रक बिल का विस्तार जम्बूद्वीप सदृश अर्थात् १००००० योजन प्रमाण है। इन दोनों का शोधन करने पर $(४५००००० - १०००००) = ४४०००००$ लाख योजन शेष रहे। इनमें एक कम इन्द्रको का अर्थात् ४६—१=४८ का भाग देने पर ६१६६६ $\frac{२}{३}$ अर्थात् $\frac{२}{३}$ योजन प्रत्येक इन्द्रक का हानि चय है। इस हानि चय को ४५००००० (४५ लाख) में से घटा देने पर दूसरे निरय इन्द्रक का $(४५००००० - ६१६६६ \frac{२}{३}) = ४४०८३३३ \frac{२}{३}$ योजन प्रमाण प्राप्त होता है। ४४०८३३३ $\frac{२}{३}$ योजन में से ६१६६६ $\frac{२}{३}$ घटा देने पर तीसरे और चतुर्थ इन्द्रक का ४३१६६६६ $\frac{२}{३}$ योजन प्रमाण प्राप्त होता है। इसी प्रकार उत्तरोत्तर हानि चय घटाते हुए निम्नलिखित प्रकार विस्तार प्राप्त होगा.—

[चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिये]

अथ पुनरपि तद्बाहुल्यं प्रकारान्तरेणाह—

रूपहियपुढबिसंखं तियचउसपेहि गुणिय अरुमजिदे ।

कोसाणं वेहुलियं इंदयसेढीपइण्णाणं ॥१७१॥

स्वाधिकपृथ्वीसंख्यां त्रिकचतुःसप्तभिः गुणयित्वा यद्भक्तं ।

कोसानां बाहुल्यं इन्द्रकश्रेणीप्रकीर्णानाम् ॥१७१॥

अथ । स्वाधिकपृथ्वीसंख्यां २।२।२। छ ३।३।३ छ ४।४।४ छ इत्यादि, त्रि ३ चतुः ४ सप्तभि ७ गुणयित्वा ६।६।१४ छ २।१२।२१ छ १२।१६।२८ छ इत्यादि प्रत्येक बद्धिभागे कृते १।३।३।३।२।२।३।३।३ इत्यादि कोसानां बाहुल्यं इन्द्रकश्रेणीबद्धप्रकीर्णानाम् ॥१७१॥

अन्य प्रकार से इसी बाहुल्य को कहते हैं—

गणार्थः—एक अधिक पृथ्वी संख्या को तीन, चार और सात से गुणित कर छह का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उतने कोश प्रमाण क्रमशः इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णक बिलों का बाहुल्य होता है ॥१७१॥

विशेषार्थः—नारक पृथिवी की संख्या में १,१ घन करके तीन जगह स्थापन कर क्रमशः तीन, चार और सात का गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें ६ का भाग देने से इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णकों का बाहुल्य (ऊँचाई) प्राप्त होता है । जैसे—

इन्द्रकों का बाहुल्य ।

श्रेणीबद्धों का बाहुल्य । प्रकीर्णकों का बाहुल्य ।

प्रथम पृ.—१+१=२×३=६÷६=१ कोश २×४=८÷६=१ २/३ कोश २×७=१४-६=८ २/३ कोश

द्वितीय पृ.—२+१=३×३=९÷६=१ २/३ कोश ३×४=१२÷६=२ " ३×७=२१÷६=३ १/२ "

तृतीय पृ.—३+१=४×३=१२÷६=२ " ४×४=१६÷६=२ २/३ " ४×७=२८÷६=४ २/३ "

चतुर्थ पृ.—४+१=५×३=१५÷६=२ १/२ " ५×४=२०÷६=३ १/३ " ५×७=३५÷६=५ १/२ "

पञ्चम पृ.—५+१=६×३=१८÷६=३ " ६×४=२४÷६=४ " ६×७=४२÷६=७ "

षष्ठ पृ.—६+१=७×३=२१÷६=३ १/२ " ७×४=२८÷६=४ २/३ " ७×७=४९÷६=८ १/२ "

सप्तम पृ.—७+१=८×३=२४÷६=४ " ८×४=३२÷६=५ १/३ " प्रकीर्णकों का अभाव है ।

अथेन्द्रकप्रभृतीनां व्यवधानप्रमाणमाह—

पदराहय बिलबहलं पदरद्विदभूमिदो विसोहिषा ।

रूऊणपदहिदाए बिलतरं उहुदणं तीए ॥१७२॥

प्रतराहतं बिलबाहुल्यं प्रतरस्थितभूमितः विशेष्य ।

रूपोनपशुतायां बिलान्तरं ऊर्ध्वगतं तस्याः ॥१७२॥

$30000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (30000 - 27) \times 3 = 89973 = 2888\frac{1}{3}$ योजन या ६ कोश या 3600 दण्ड श्रीगोबिन्द बिलो का अन्तराल है ।

$30000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (30000 - 27) \times 3 = 89973 = 2888\frac{1}{3}$ यो० या ३ कोश या 300 दण्ड वशा पृथ्वी में प्रकीर्णक बिलों का अन्तराल है ।

तृतीय मेघा पृथ्वी की मोटाई 20000 योजन है—2000 यो = 26000 योजन अवशेष रहे— $20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या ६ कोश या 3600 दण्ड मेघा पृथ्वी में इन्द्रक बिलो का अन्तराल है ।

$20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या १ कोश या 2000 दण्ड मेघा पृथ्वी में श्रीगोबिन्द बिलो का अन्तराल है ।

$20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या १ कोश या 2000 दण्ड मेघा पृथ्वी में प्रकीर्णक बिलों का अन्तराल है ।

चतुर्थ अञ्जना पृथ्वी की मोटाई 24000 यो० है—2000 योजन=26000 योजन अवशेष रहे— $24000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (24000 - 27) \times 3 = 71973 = 3664\frac{1}{3}$ योजन या ६ कोश या 3600 दण्ड अञ्जना पृथ्वी में इन्द्रक बिलों का अन्तराल है ।

$24000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (24000 - 27) \times 3 = 71973 = 3664\frac{1}{3}$ योजन या ३ कोश या 2400 दण्ड अञ्जना पृथ्वी में श्रीगोबिन्द बिलो का अन्तराल है ।

$24000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (24000 - 27) \times 3 = 71973 = 3664\frac{1}{3}$ योजन या ३ कोश या 2400 दण्ड अञ्जना पृथ्वी में प्रकीर्णक बिलो का अन्तराल है ।

पाँचवीं अरिष्टा पृथ्वी की मोटाई 20000 योजन है—2000 योजन=26000 योजन अवशेष रहे— $20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या ६ कोश या 3600 दण्ड (धनुष) अरिष्टा पृथ्वी में इन्द्रक बिलो का ऊर्ध्व अन्तराल है ।

$20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या ३ कोश या 2000 दण्ड अरिष्टा पृथ्वी में श्रीगोबिन्द बिलो का ऊर्ध्व अन्तराल है ।

$20000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (20000 - 27) \times 3 = 59973 = 3248\frac{1}{3}$ योजन या ३ कोश या 2000 दण्ड (धनुष) अरिष्टा पृथ्वी में प्रकीर्णक बिलो का ऊर्ध्व अन्तराल है ।

छठी मघवी पृथ्वी की मोटाई 16000 योजन है—2000 योजन=18000 योजन अवशेष रहे— $16000 - (3 \times 3 \times 3) \div 3 = (16000 - 27) \times 3 = 47973 = 2888\frac{1}{3}$ योजन या ३ कोश या 2400 दण्ड मघवी पृथ्वी में इन्द्रक बिलों का ऊर्ध्व अन्तराल है ।

$14000 - (14 \times 3 \times 2) \div 3 = (14000 - 2) \times 3 = 42000 = 6885 \frac{1}{2}$ योजन या १ कोश या २००० दण्ड मघवी पृथ्वी में अश्लिबद्ध बिलों का ऊर्ध्व अन्तराल है।

$14000 - (14 \times 3 \times 2) \div 3 = (14000 - 2) \times 3 = 42000 = 6885 \frac{1}{2}$ योजन या ३६ कोश या ७२०० दण्ड (अनुव) मघवी पृथ्वी में प्रकीर्णक बिलों का ऊर्ध्व अन्तराल है।

सातों पृथ्वियों के बिलों का ऊर्ध्व अन्तराल

क्रमांक	पृथ्वियां	इन्द्रक बिलों का ऊर्ध्व अन्तर	अश्लिबद्ध बिलों का ऊर्ध्व अन्तर	प्रकीर्णक बिलों का ऊर्ध्व अन्तर
१	धम्मा	६४६६ $\frac{1}{2}$ योजन	६४६६ $\frac{3}{4}$ योजन	६४९९ $\frac{1}{4}$ योजन
२	वंशा	२६६६ $\frac{1}{2}$ योजन	२६६६ $\frac{3}{4}$ योजन	२६६६ $\frac{1}{2}$ योजन
३	मेघा	३२४६ $\frac{1}{2}$ योजन	३२४६ $\frac{3}{4}$ योजन	३२४९ $\frac{1}{4}$ योजन
४	अञ्जना	३६६४ $\frac{1}{2}$ योजन	३६६४ $\frac{3}{4}$ योजन	३६६४ $\frac{1}{2}$ योजन
५	अरिष्टा	४४६६ $\frac{1}{2}$ योजन	४४९८ $\frac{1}{2}$ योजन	४४६७ $\frac{1}{2}$ योजन
६	मघवी	६६६८ $\frac{1}{2}$ योजन	६६६८ $\frac{1}{2}$ योजन	६९९६ $\frac{1}{2}$ योजन
७	माघवी	•	•	•

अधोपरिमाधस्तनपटलयोरन्तर निरूपयति—

उपरिमपच्छिमपटला द्विष्टिमपटमिन्लपत्त्वरंतरयं ।

रज्जु तिस्रहस्त्रणिदधम्मा वंसुदयपरिहीणा ॥१७३॥

उपरिमपश्चिमपटलात् अधस्तनप्रथमप्रस्तान्तरका ।

रज्जुः तिस्रहस्त्रोनितधर्मा वशोदयपरिहीणा ॥१७३॥

उपरिम । उपरिमपश्चिमपटलात् अधस्तनप्रथमपटलान्तरणा रज्जुः ७ सा कथम्भूता ? धर्मोपरिमपश्चिमपटलाधस्तनसहस्रं वंशाप्रथमपटलोपरितनसहस्रमिति तिस्रहस्त्रो-नितधर्मा १८०००० वंशो ३२००० दध २१२००० परिहीणा स्यात् ७ — २०६००० ॥१७३॥

पहली पृथ्वी के अन्तिम पटल और दूसरी पृथ्वी के प्रथम पटल का अन्तरालः—

गाथाः—ऊपर की धर्मा पृथ्वी के अन्तिम पटल से नीचे की वंशा पृथ्वी के प्रथम पटल तक का अन्तर तीन हजार कम धर्मा और वंशा पृथ्वी के बाहुल्य से होन एक राजू प्रमाण है ॥१७३॥

विशेषार्थः—प्रथम पृथ्वी की मोटाई १८०००० योजन और द्वितीय पृथ्वी की मोटाई ३२००० योजन प्रमाण है । इन दोनों का योग २१२००० योजन प्रमाण है । इसमें से प्रथम पृथ्वी के (दो हजार) २००० योजन और द्वितीय पृथ्वी के १००० योजन इस प्रकार कुल तीन हजार योजन (३०००) कम कर देने चाहिए, क्योंकि चित्रा पृथ्वी की मोटाई एक हजार योजन है, जो कि प्रथम पृथ्वी की मोटाई में सम्मिलित है, किन्तु उमकी गणना ऊर्ध्वलोक की मोटाई में की गई है । अतएव १००० योजन चित्रा पृथ्वी के और प्रथम पृथ्वी के नीचे तथा द्वितीय पृथ्वी के ऊपर एक एक हजार योजन में बिल नहीं हैं, अतः २००० + १००० = ३००० योजन हुए । इन्हे २१२००० योजन बाहुल्य में से घटाने पर (२१२००० - ३०००) = २०९००० योजन प्राप्त होते हैं । इनको एक राजू में से घटा (१ राजू — २०९००० योजन) कर जो अवशेष रहे वही प्रथम पृथ्वी के अन्तिम पटल से द्वितीय पृथ्वी के प्रथम पटल के बीच का अन्तराल है ।

अथ ततोऽप्यधोऽधो भूमीना पटलयोरन्तर निरूपयति—

क्रमसो विमहस्रजियमेवादीणं च वेधपरिहीणा ।

चरिमे वितिभागाद्वियजोयणतिमहस्रपरिवज्जा ॥१७४॥

क्रमसो द्विसहस्रो नितमेवादीना च वेधपरिहीना ।

चरमे द्वित्रिभागाधिकयोजनत्रिसहस्रपरिवज्जा ॥१७४॥

क्रमसो । क्रमसो द्विसहस्रो नितमेवादीना च वेध २८०००-२००० । २४०००-२००० । २००००-२००० । १६०००-२००० परिहीना चरमान्तरानयने द्वित्रिभागा ३ विषययोजनत्रिसहस्रपरिवज्जा । रज्जुः । वितिभागादीय इत्यादिवास्तविक्यते । सप्तमपृथ्वीबाहुल्ये ८००० अंगोबद्धबाहुल्य ३ योजनीकृत्य ३४४०० अंगवर्तित अंगोबद्ध बाहुल्य ३ समच्छेदेन २४३०० अंगोय २३३३ अर्धोक्त्य १३३३ अक्षरा ३६६६ ३ यष्टिस्तयवस्तनपटलायः सहस्रमत्र मेलयित्वा ४६६६ ३ इवं सप्तम पृथ्वीबाहुल्ये ८००० स्फेटने ३००० ३ तद्वास्तना भवति ॥१७४॥

अब नीचे नीचे की पृथ्वियों के आदि अन्त पटलों के अन्तर का निरूपण करते हैं :—

गाथाः—अनुक्रम से मेवादि पृथ्वियों के आदि अन्त पटलों का अन्तर २००० योजन से होन प्रत्येक पृथ्वी के बाहुल्य से कम एक राजू प्रमाण है, तथा अन्तिम पृथ्वी के आदि अन्त पटलों का अन्तर ३००० योजन कम एक राजू प्रमाण है ॥१७४॥

१. परिवर्जा (म०) ।

विशेषार्थः—मेघा पृथ्वी की मोटाई २८००० योजन है। बंशा पृथ्वी के नीचे का १००० योजन + मेघा पृथ्वी के ऊपर का एक हजार योजन (१००० + १०००) = दो हजार योजनों को २८००० योजन वेष में से कम कर देने पर (२८००० - २०००) = २६००० योजन अवशेष रहे। इन्हें एक राजू में से घटा देने पर (१ राजू—२६००० योजन) जो अवशेष रहे, वही बंशा पृथ्वी के अन्तिम पटल से मेघा पृथ्वी के प्रथम पटल का अन्तराल है।

अञ्जना पृथ्वी की मोटाई २४००० योजन है, अतः २४०००—२०००=२२००० योजन कम एक राजू (१ राजू—२२००० योजन) प्रमाण अन्तराल मेघा पृथ्वी के अन्तिम पटल और अञ्जना पृथ्वी के आदि पटल के बीच का प्राप्त होता है।

अरिष्टा पृथ्वी की मोटाई २०००० योजन है, अतः २००००—२०००=१८००० योजन कम एक राजू (१ राजू—१८००० योजन) अञ्जना के अन्तिम पटल और अरिष्टा के प्रथम पटल का अन्तराल है। मघवी पृथ्वी की मोटाई १६००० योजन है, अतः १६०००—२०००=१४००० योजन कम राजू प्रमाण अरिष्टा के अन्तिम पटल और मघवी के आदि पटल के बीच का अन्तराल है। सभी पृथिव्यों में ऊपर नीचे एक एक हजार योजन में बिल नहीं हैं, अतः दो हजार योजन तो ऊपर नीचे पृथ्वी है और बीच में पोल है। अतएव वेद में से २००० योजन घटाकर अवशेष लब्ध को एक राजू में घटा देने पर अन्त आदि बिलों के बीच का अन्तर प्राप्त होता है।

मघवी पृथ्वी के अन्त पटल से माघवी पृथ्वी के आदि पटल का अन्तर ३००० ३ योजन कम एक राजू प्रमाण है। इसकी वासना निम्न प्रकार है :—

सप्तम पृथ्वी की मोटाई ८००० योजन और श्रेणीबद्धों का बाहुल्य १५ कोश है। १५ कोश के ३३ योजन हुए। इन्हें ४ से भाजित करने पर ३ योजन श्रेणीबद्ध बिलों का बाहुल्य प्राप्त हुआ। इसे ८००० मोटाई में से घटाने पर (८००० - ३ = ३४९९७) = ३३३३ योजन अवशेष रहा इसका आधा (३३३३ × ३) = ३३३३ योजन अर्थात् ३९९९ ३ योजन प्राप्त हुआ। यही सप्तम पृथ्वी के पटल की उपरिम भूमि की मोटाई है। छठी मघवी पृथ्वी के अन्तिम पटल के नीचे भी १००० योजन मोटाई वाली भूमि है, अतः दोनों को मिलाने से (१००० + ३९९९ ३) = ४९९९ ३ योजन प्राप्त हुए, इन्हें सप्तम पृथ्वी के बाहुल्य में से घटाने पर (८००० - ४९९९ ३) ३००० ३ योजन अवशेष रहे। इन्हें एक राजू में से घटा देने पर (१ राजू—३००० ३) जो अवशेष रहे वही मघवी पृथ्वी के अन्तिम पटल से माघवी पृथ्वी के अग्रवि पटल के बीच का अन्तराल है।

अथ बिलानां तिर्यगन्तरं गाथाद्वयेन निरूपयति—

संस्नेहवासणिरयं तेरिच्छं अंतरं जहणमिणं ।
 इगिजोयणमद्भुतं ज्ञोयणतिदयं हवे जेहुं ॥१७५॥
 ज्ञोयणसत्तसहस्रं असंख्यविस्तारजुचणिरयाणं ।
 अंतरमवरं ज्ञेयं जेहुमसंस्नेहजोयणयं ॥१७६॥

संस्थातव्यासनिरये तैरश्चमन्तर जघन्यमिदं ।
 एकयोजनमर्धयुतं योजनत्रितयं भवेत् ज्येष्ठम् ॥१७५॥
 योजनसप्तसहस्रं असंख्यविस्तारयुक्तनिरयाणाम् ।
 अन्तरमवरं ज्ञेयं ज्येष्ठमसंख्येययोजनकम् ॥१७६॥

संस्नेहः । संस्थातव्यासनरकबिले प्रकीर्णके तिर्यगन्तरं जघन्यमिदं एकयोजनमर्धयुतं ३
 योजनमर्धं भवति ज्येष्ठम् ॥१७५॥

जोयणः । योजनसप्तसहस्रं 'असंख्यातविस्तारयुक्तनरकाणां तिर्यगन्तरमवरं ज्ञेयं
 ज्येष्ठमसंख्येययोजनकम् ॥१७६॥

बिलों का तिर्यक् अन्तराल दो गायत्री द्वारा निरूपित किया जाता है—

भाषार्थः—संस्थात योजन व्यास वाले नरक बिलों का जघन्य तिर्यग् अन्तर १३ योजन और
 उत्कृष्ट तिर्यग् अन्तर ३ योजन है ॥१७५॥

असंस्थात योजन व्यास वाले नरक बिलों का जघन्य तिर्यग् अन्तर सात हजार योजन और
 उत्कृष्ट तिर्यग् अन्तर असंस्थात योजन प्रमाण है ॥१७६॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ तेषां बिलानां संस्थानादिकं निरूपयति—

वज्रवणमिच्छिभागा वृत्तचिचउरंसबहुविहायारा ।

णिरया सयावि भरिया सन्विदियदुक्खदाईहि ॥१७७॥

वज्रघनभित्तिभागा वृत्तचिचतुरस्रबहुविधाकाराः ।

निरयाः सदापि भृताः सर्वेन्द्रियदुःखदायिभिः ॥१७७॥

वज्रम् । वज्रघनभित्तिभागा वृत्तचिचतुरस्रबहुविधाकारा निरयाः सदापि भृताः सर्वेन्द्रिय-
 दुःखदायिभिर्भ्रंश्यैः ॥१७७॥

बिलों के आकारादि का निरूपण करते हैं—

गाथार्थः—जिनकी दीवारें (भीतें) वज्र के समान सघन हैं, ऐसे गोल, तिकोन, चौकोर आदि अनेक प्रकार के आकार वाले नरक बिल हैं । ये हमेशा सभी इन्द्रियो को दुःख देने वाली सामग्री से भरे रहते हैं ॥१७७॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ तत्रस्थदुर्गन्ध दृष्टान्तमुखेन निदिशति—

मज्जारसाणमूयरस्त्रवाणरकरहृत्स्थिपहुदीणं ।

कुहिदादहृद्गन्धा गिरया णिच्चंधवारचिदा ॥१७८॥

माजरिश्ममूकरस्त्रवानरकरभहृत्प्रभृतीनाम् ।

कुपितादतिदुर्गन्धा निरया नित्यान्वकारचिताः ॥१७८॥

मज्जार । छायाभात्रमेवायः ॥१७८॥

नरकबिलों की दुर्गन्ध के बारे में दृष्टान्त द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—बिल्ली, कुत्ता, मूषर, गवहे, बन्दर, ऊँट और हाथी आदिके सड़े हुए मज्जा एवं कलेवर की दुर्गन्ध से भी अत्यधिक दुर्गन्ध नरक बिलों में है तथा वहाँ सर्वदा अन्धकार ही व्याप्त रहता है ॥१७८॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ तत्रोत्पद्यमानजीवान् तदुत्पत्तिस्थानं च निदिशति—

उपपज्जंति तर्हि बहुपरिग्महारंभसंचिदाउत्सा ।

उट्ठादिमुखायारेसुवरिन्नुववादठाणेषु ॥१७९॥

उत्पद्यन्ते तेषु बहुपरिग्रहारंभसञ्चितायुष्याः ।

उट्ठादिमुखाकारेषु उपरितनोपपादस्थानेषु ॥१७९॥

उपपज्जंति । उत्पद्यन्ते तेषु बहुपरिग्रहारंभसञ्चितनरकायुषाः उट्ठादिमुखाकारेषु उपरितनोपपादस्थानेषु ॥१७९॥

नरकबिलों में उत्पन्न होनेवाले जीवों तथा उनके उत्पत्ति स्थानों के बारे में बताते हैं—

गाथार्थः—अधिक आरम्भ और परिग्रह के कारण नरकायु का बन्ध करने वाले जीव हूँ नरकबिलों में जन्म लेते हैं । इनके उपपाद स्थानों का आकार ऊँट आदिके मुख सदृश होता है, तथा ये उपपाद स्थान ऊपर होते हैं ॥१७९॥

विशेषार्थः—नारकियों के उपपाद स्थान नीचे की भूमि पर नहीं हैं। ऊपर के भाग में ऊँटादि के मुँह की तरह सँकरे होते हैं। अधिक आरम्भ और अधिक परिग्रह नरकामु के बन्ध का प्रधान कारण है। इस अवस्था में जो आयुबन्ध करते हैं, वे जीव वहाँ जन्म लेकर घोरतिघोर दुःख भोगते हैं।

अथ तेषामुपपादस्थानानां व्यासबाहुल्ये कथयति—

रिगितिकोसो वामो जोजनमवि जोजनं सयं जेडुं ।

उड्ढादीणं बहलं समविस्तारेहि पंचगुणं ॥१८०॥

एकद्वित्रिकोशः व्यासः योजनमपि योजनशत ज्येष्ठम् ।

उड्ढादीनां बाहुल्यं स्वकविस्तारेभ्यः पञ्चगुणम् ॥१८०॥

इतिवि। एकद्वित्रिकोशो व्यासः योजनमपि एकद्वित्रियोजनानियोजनानां शतं । एतानि सप्तपृथ्वीनां व्यासक्रमेण ज्येष्ठव्यासप्रमाणानि उड्ढाद्युपपादस्थानानां तद्बाहुल्यं स्वकविस्तारेभ्यः पञ्चगुणम् ॥१८०॥

उन उपपाद स्थानों का व्यास एवं बाहुल्य कहते हैं—

वाचार्थः—ऊँटा आदि आकारवाले उपपाद स्थानों का उत्कृष्ट व्यास (चौड़ाई) क्रमशः एक कोश, दो कोश, तीन कोश, एक योजन, दो योजन, तीन योजन और सौ (१००) योजन प्रमाण है तथा बाहुल्य (ऊँचाई) अपने अपने प्रमाण से पाँच गुना है ॥१८०॥

विशेषार्थः—पहली पृथ्वी से सातवी पृथ्वी तक के उपपाद स्थानों का उत्कृष्ट व्यास (चौड़ाई) क्रमशः एक कोश, दो कोश, तीन कोश, एक योजन, दो योजन, तीन योजन और सौ योजन प्रमाण है तथा बाहुल्य अपनी अपनी शरीर अवगाहना से पाँच गुना है।

अथोपपादस्थानेषूपत्यश्राः किमुर्वन्तीत्यत आह—

अंतोमूहुचकाले तदो जुदा भूतलमिह तिक्खाणं ।

सत्याणमुपरि पटिद्गुड्डीय पुणोवि णिवडंति ॥१८१॥

अन्तमुहूर्तकाले ततश्च्युता भूतले तीक्ष्णानाम् ।

शस्त्राणामुपरि पतित्वा उड्डीय पुनरपि निपतन्ति ॥१८१॥

अंतो । छायाभात्रनेवार्थः ॥१८१॥

उपपादस्थानों में उरग्न होने वाले जीव क्या करते हैं ? उसे बताते हैं—

वाचार्थः—नारकी जीव अन्तमुहूर्तकाल में उपपाद स्थान से च्युत हो नरक भूमि के तीक्ष्ण शस्त्रों पर गिरकर ऊपर उछलते हैं और पुनः उन्हीं पर गिरते हैं ॥१८१॥

बिरोधार्थः—नारकी जीव नरक बिलों के उपपाद स्थानों में जन्म लेकर एक अन्तमुहूर्त में पर्याप्तियां पूर्ण कर उपपाद स्थान से च्युत हो नरक भूमि के तीक्ष्ण शस्त्रों पर गिरकर ऊपर उछलते हैं और पुनः उन्हीं शस्त्रों से व्याप्त पृथ्वी पर आ पड़ते हैं ।

अथ कियदुद्धीयन्ते इत्यत आह—

पणपणजोयनमाणं सोलहिदं उप्पहंति खेरया ।

धम्माए वंसादिसु दुगुणं दुगुणंति णादब्बं ॥१८२॥

पञ्चपनयोजनमानं षोडशहृतं उत्पतन्ति नैरयिकाः ।

धर्मायां वंशादिषु द्विगुणं द्विगुणं इति ज्ञातव्यम् ॥१८२॥

पस्य । पञ्चपनयोजनमानं षोडशहृतं उत्पतन्ति नैरयिकाः धर्मायां वंशादिषु पुनर्द्विगुणं द्विगुणमिति ज्ञातव्यम् ॥१८२॥

नारकी जीव कितने ऊँचे उछलते हैं ? ऐसा पूछने पर कहते हैं :—

वाचार्थः—पाँच के घन को सोलह से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उतने योजन प्रमाण प्रथम धर्मा पृथ्वी के नारकी उछलते हैं, तथा द्वितीयादि पृथ्वियों के नारकी इनसे दूने दूने उछलते हैं । ऐसा जानना चाहिए ॥१८२॥

बिरोधार्थः—पाँच के घन १२५ को १६ से भाजित करने पर ७ ३/४ योजन प्राप्त हुआ । इसका दूना १५ ३/४ योजन, इसका दूना ३१ ३/४ योजन इत्यादि । प्रथमा पृथ्वी के नारकी ७ योजन ३/४ कोश, वंशा पृथ्वी के १५ योजन २३/४ कोश, मेघा के ३१ योजन १ कोश, अजना के ६२ योजन २ कोश, अरिष्टा के १२५ योजन, मधवी के २५० योजन और माधवी पृथ्वी के नारकी ५०० योजन ऊँचे उछलते हैं ।

अथ तत्रस्थाः पुराणनारका उद्धीय पतितान् किं कुर्वन्ति इत्यत आह—

पीराणिवा तदा ते दट्ठण्हिण्डु रारवागम्म ।

खीचंति णिसिंचंति य बभ्वेसु बहुखारवारीणि ॥१८३॥

पौरा । पीराणिका नारकास्तथा तान् नूतनान् दट्ठवा खतिलिण्डुरारवा घामस्य प्नन्ति निविशन्ति च बभ्वेसु बहुखारवारीणि ॥१८३॥

वहाँ रहने वाले नारकी, छछल कर गिरने वाले नारकी के प्रति क्या करते हैं ?

वाचार्थः—पुराने नारकी नये नारकियों को देखकर अति कठोर शब्द करते हुए पास आकर उन्हें मारते हैं और उनके पावों पर अति खारा जल सींचते हैं ॥१८३॥

विशेषार्थः—पुराने नारकी नवीन नारकी को देखकर अति कठोर शब्द बोलते हुए उसके पास जाकर उसे मारते हैं । मारने से तथा शस्त्रों पर गिरने से जो घाव हो जाते हैं उन पर वे अत्यन्त खारा अल सींच सींचकर पोड़ा पहुँचाते हैं ।

अथ ते नूनना कि कुर्वन्तीत्यन आह—

तेषु विहंगेण तदो जाणिद पुष्पावरारिमबंधा ।

असुहापुहविक्रिया हणति हणन्ति वा तेषि ॥१८४॥

• तेषु विभङ्गेन ततः ज्ञातपूर्वापरारिसम्बन्धाः ।

अशुभापृथग्विक्रिया घनन्ति हनन्ति वा तैः ॥१८५॥

तेषु । तेषु विभङ्गेन ततः परं ज्ञातपूर्वापरारिसम्बन्धाः अशुभापृथग्विक्रियाः सन्ति घनन्ति परान् स्वयं हनन्ति वा । तैः तैः ॥१८४॥

नवीन नारकी क्या करते हैं ? ऐसा पूछने पर कहते हैं—

पाथार्थः—विभङ्गज्ञान से पूर्वापर के बँर का सम्बन्ध जानकर वे नवीन नारकी भी अशुभ और अपृथक् विक्रिया द्वारा उन्हें मारते हैं और उनके द्वारा स्वयं मारे जाते हैं ॥१८४॥

विशेषार्थः—नरकी में पर्याप्ति पूर्ण होने के बाद कुअवधिज्ञान हो जाता है जिससे नए नारकी पूर्वापर का बँर जानकर पूर्वनारकीयों को मारते हैं और उनके द्वारा स्वयं भी मार खाते हैं ।

अथापृथग्विक्रियाकरणप्रकारमाह—

वयवध्वषूग हागहिविच्छियमल्लूकगिद्धसुणयादि ।

छलगिकोतमोगगरपहुदी समे विकुर्वन्ति ॥१८५॥

वुकव्याघ्रपूककाकाहिविचकभल्लुकपुध्रशुनकादि ।

शूलान्निकु तमुदगरप्रभृति स्वाङ्गे विकुर्वन्ति ॥१८५॥

वय । छायामात्रसेवार्थः ॥१८५॥

अपृथक् विक्रिया करने का विधान कहते हैं—

पाथार्थः—नारकी जीव अपने ही शरीर में भेडिया, व्याघ्र, घुग्घू, कोआ, सप, बिच्छू, रीछ, गिद्ध, कुता आदि रूप तथा त्रिशूल, अग्नि, बरछी, सेल, मुदगरादि रूप विक्रिया करते हैं ॥१८५॥

विशेषार्थः—नारकी जीव परस्पर दुःख देने के लिए अपने शरीर का व्याघ्रादि रूप तथा त्रिशूलादि रूप परिणमन कराकर नाना प्रकार के दुःख दूसरों को देते हैं और स्वयं भोगते हैं ।

अथ क्षेत्रगतपदार्थक्रियं गाथाद्वयेनाह—

वेतालमिरी भीमा जंतसयुक्कटगुहा य पट्टिमायो ।
लोहनिहग्गिकणहूदा परद्धुरिकासिपत्रवनं ॥१८६॥
कूडा सामलिरुक्खा बयिदरणिणदीउ खारजलपूरणा ।
पूयधिरा दुग्ंधा दहा य कमिकोटिकुलकलिदा ॥१८७॥

वेतालमिरयः भीमा यन्त्रशतोत्कटगुहाश्च प्रतिमाः ।
लोहनिभान्निकणाढ्याः परशुछुरिकासिपत्रवनम् ॥१८६॥
कूटाः शाल्मलिबुक्षाः वैतरणिनद्यः खारजलपूर्णाः ।
पूयधिरा दुग्ंधा हृदाश्च कृमिकोटिकुलकलिताः ॥१८७॥

वेताला । वेतालाकृतिमिरयः भीमाः यन्त्रशतोत्कटगुहाश्च तत्रस्थाः प्रतिमा लोहनिभान्निक-
कणाढ्या वनं च परशुछुरिकासिपत्रवनम् ॥१८६॥

कूडा । कूटाः घसस्थाः शाल्मलिबुक्षाः वैतरण्याख्या नद्यः खारजलपूर्णाः पूयधिरा दुग्ंधाः
हृदाश्च कृमिकोटिकुलकलिताः ॥१८७॥

क्षेत्रगत पदार्थों की क्रूरता का वर्णन दो गाथाओं द्वारा करते हैं—

गाथार्थ—उन नरकों में वेताल सदृश भीमाकृति पर्वत हैं । दुःखदायक सैकड़ों यन्त्रों से भरी
गुफाएँ हैं । वहाँ स्थित प्रतिमाएँ लोहमयी हैं एवं अग्निकणों से व्याप्त हैं । फरसी, छुरिकादि शस्त्र
सदृश पत्रों से युक्त असिपत्र वन है । मिथ्या शाल्मलि बुक्ष हैं । वहाँ की वैतरणी नामकी नदियाँ और
नालाब खारे जल से भरे हैं, दुर्गन्धित पीप, खून से युक्त हैं तथा उनमें करोड़ों कीड़े
भरे हैं ॥१८६-१८७॥

विशेषार्थ—सुगम है ।

अथ नयाविधनदीमाप्य कि भवन्तीत्यत आह—

अग्निमया धावंता मण्णंता सीयलंति प्राणीयं ।
ते बह्दरणि पविसिय खारोदयदह्दसम्बंगा ॥१८८॥
अग्निभवाद्भावन्तः मन्थमानाः क्षीतलमिति पानीयं ।
ते वैतरणी प्रविश्य खारोदकदग्धसर्वाङ्गाः ॥१८८॥

अग्नि । अग्निभवाद् भावन्तः मन्थमानाः क्षीतलमिति पानीयं ते गुलमनारका वैतरणीं प्रविश्य
खारोदकदग्धसर्वाङ्गाः सन्तः ॥१८८॥

ऐसी नदी को प्राप्त कर क्या होता है ? उसे कहते हैं—

वाचावार्धः—अग्नि के भय से दौड़ कर आने वाले नारकी 'बहु शीतल जल है' ऐसा मानकर जब उस नदी में प्रवेश करते हैं तो खारे जल से उनका सारा शरीर जल जाता है ॥१८८॥

विशेषवार्धः—नवीन नारकी जीव अग्नि के भय से दौड़कर आते हैं और वंतरणी नदी के जल को शीतल मानकर शीतलता की कामना करते हुए उसमें प्रवेश कर जाते हैं किन्तु शीतलता मिलने के स्थान पर, नदी के खारे जल से उनका सर्वाङ्ग दग्ध हो जाता है ।

अथ ते पुन कि कुर्वन्तीत्यन आह —

उद्विग्न वेगेण पुणो अमिपत्रवणं पयाति ज्ञापेचि ।

कुंतासिसचिज्जिह्वं छिज्जंते बादपडिदेहिं ॥१८९॥

उत्पाय वेगेन पुनः असिपत्रवनं प्रयान्ति छायेति ।

कुन्तासिशक्तियष्टिभिस्त्रिज्जन्ते वातपतितः ॥१८९॥

उद्विग्नः । तत्रेति शेषः छायामात्रमेवाधः ॥१८९॥

उसके बाद वे नारकी क्या करते हैं ? उसे कहते हैं —

वाचावार्धः—वे नारकी शीघ्र ही वहाँ से उठकर 'यहाँ छाया है' ऐसा मानते हुए असिपत्रवन में प्रवेश करते हैं किन्तु वहाँ वायुसे गिरने वाले सेल, तलवार, शक्ति और लकड़ी आदि के सदृश पत्रों से उनके शरीर छिद जाते हैं ॥१८९॥

विशेषवार्धः—नारकी जीव अग्नि से तप्त हुए वंतरणी में प्रवेश करते हैं, वहाँ खारे जल के कारण उनकी वेदना और बढ़ जाती है । उस भयङ्कर वेदना से त्राण पाने के लिए वे शीतल छाया की कामना करते हुए वन में प्रवेश करते हैं तो वहाँ भी बाणों के समान तीखे पत्तों से उनके शरीर छिद जाते हैं ॥

अथ तेषां बहिर्दुःखसाधनमाह—

लोहोदयमरिदाओ कुंमीमो तचबहुकटाहाय ।

संतचलोहफासा भू खईसदुलाहंगा ॥१९०॥

लोहोदकप्रतिताः कुम्भ्यः तप्तबहुकटाहाय ।

सन्तप्तलोहस्पर्शा भूः सूचीशाद्वलाकीर्णा ॥

लोहो । छायामात्रमेवाधः ॥१९०॥

अब नारकियों के दुःख के बाह्य साधन कहते हैं—

पांचाशतः—उन नरकों में (पिचले हुए) गर्म लोहे के समान जल से भरे कुम्भी हैं, अत्यन्त गर्म कड़ाह हैं । वहाँ की भूमि गर्म, तपे हुए लोहे के समान स्पर्शवाली और सूर्य के समान पेनी दूध से व्याप्त है ॥१९०॥

विशेषाद्यः—जिस प्रकार यहाँ हँडिया आदि में रखकर भोजन पकाते हैं तथा कड़ाही के गर्म तेल आदि में भोज्य पदार्थ तलते हैं, उसी प्रकार नरकों में नारकी जीव एक दूसरे की कुम्भी में रखकर पकाते हैं और गर्म कड़ाहों में डालकर तलते हैं ।

अथ क्षेत्रस्पर्शजदुःख दृष्टान्तमुक्तेनाह—

विच्छिद्यसहस्रवेयणसमधियदुःखं धरिचिफासादौ ।

दुःखस्त्रिंशसीसरोमगल्लुघतिसभयवेयणा तिच्चा ॥१९१॥

वृश्चिकसहस्रवेदनासमधिकदुःखं धरित्रीत्यर्थात् ।

कुक्ष्यक्षिशीर्षरोगगक्षुचातृपाभयवेदना तीव्राः ॥१९१॥

विच्छिद्य । स्यादिति शेषः । छायाभात्रमेवाद्यः ॥१९१॥

वहाँ की भूमि के स्पर्श में होने वाले दुःख दृष्टान्त द्वारा कहते हैं—

पांचाशतः—हजार बिच्छुओं के एक साथ काटने पर जो वेदना होती है, उससे भी अधिक वेदना वहाँ की भूमि के स्पर्श-मात्र से होती है । उन नारकियों को उदर, नेत्र एवं मस्तक आदि के रोगों से उत्पन्न तीव्र वेदना तथा भूख, प्यास, भय आदि की तीव्र बाधाएँ होती हैं ॥१९१॥

विशेषाद्यः—सुगम है ।

अथ ते किं भुञ्जते इत्यत आह—

मादिकुहिदातिगंधं सणिमर्षं मङ्घ्रियं विभुञ्जति ।

घम्ममवा वंसादिसु मसंस्त्वगुणिदासुहं तत्तौ ॥१९२॥

इवादिर्कुपितातिगन्धामशनैरल्पा मृत्तिका विभुञ्जते ।

घर्ममवा वशादिषु मसंस्त्वगुणिताशुभां ततः ॥१९२॥

सादि । इवादिर्कुपितातिगन्धामशनैरल्पा मृत्तिका विभुञ्जते घर्ममवा वंशादिषु ततः मसंस्त्वगुणिताशुभां मृत्तिकां विभुञ्जते ॥१९२॥

नारकी जीव क्या खाते हैं ? उसे कहते हैं—

वाचार्थः—प्रथम वर्मा पृथ्वी में उत्पन्न हुए नारकी जीव श्वानादि निकृष्ट प्राणियों के सङ्गे हुए कलेवरों की दुर्गन्ध से भी अधिक दुर्गन्धवाली मिट्टी खाते हैं। वह दुर्गन्धित मिट्टी भी उन्हें अपनी भूख-प्रमाण नहीं मिलती अर्थात् अल्प मात्रा में ही मिलती है, जिससे क्षुधा शांत नहीं होती। बंशादि पृथ्वियों के नारकी इससे असंख्यातगुणित अशुभ मिट्टी का भक्षण करते हैं ॥१९२॥

विशेषार्थः—सुगम है।

अथ तदाहारदुःखकरणसामर्थ्यं दर्शयति—

पटमासणमिह खिचं कोसद्वं गंधदो विमारेदि ।

कोसद्वद्विषधराट्टियजीवे पत्थरक्कमदो ॥१९३॥

प्रथमासनमिह क्षिप्तं क्रोशार्थं गन्धतो विमारयति ।

क्रोशार्थाधिकधरास्थितजीवान् प्रस्तरकमतः ॥१९३॥

पदार्थः। प्रथमपृथ्वीप्रथमपटसाशनं इह मनुष्यक्षेत्रे क्षिप्तं चेत् क्रोशार्थं गन्धतो विमारयति ।

क्रोशार्थाधिकधरास्थितान् जीवान् ततः परं प्रस्तरकमतः विमारयति ।

नारकियों के उस आहार में कितना दुःख देने की क्षमता है, उसे कहते हैंः—

वाचार्थः—प्रथम नरक के प्रथम पटल के नारकियों के भोजन की वह दुर्गन्धमय मिट्टी यदि मनुष्य क्षेत्र में डाल दी जाय तो वह अपनी दुर्गन्ध से आधे कोस के जीवों को मार डालेगी। इसी प्रकार प्रत्येक पटल के आहार की मिट्टी क्रम से आधा आधा कोस अधिक पृथ्वी-स्थित जीवों को मारने की क्षमता वाली है ॥१९३॥

विशेषार्थः—प्रथम नरक के प्रथम सीमन्त नामक पटल के नारकी जिस मिट्टी का आहार करते हैं, वह मिट्टी अपनी दुर्गन्ध से मनुष्य क्षेत्र के अर्ध कोस में स्थित जीवों को मार सकती है। द्वितीय निरय पटल के आहार की मिट्टी एक कोस के तथा तृतीय रोरव पटल के आहार की मिट्टी अपनी दुर्गन्ध से १½ कोस में स्थित जीवों को मारने की सामर्थ्य वाली है। इसी क्रम से प्रति पटल आधा आधा कोस वर्द्धित होते हुए सप्तम पृथ्वी के अवधिस्थान नामक ४६ वें पटल के नारकी जिस मिट्टी का आहार करते हैं, वह मिट्टी अपनी दुर्गन्ध से मध्यलोक में स्थित साढ़े चौबीस (२४½) कोस के जीवों को मारने की सामर्थ्यवाली है ।

अथ एतद्दुःखसाधनीं प्रियन्ते किमियाशङ्क्यामाह—

न मरंति ते अकाले सहस्ससुखोवि क्षिणसखंवा ।

गच्छंति तणुस्स लवा संघादं द्दमस्सेव ॥१९४॥

न प्रियन्ते ते अकाले सहस्रसुखोऽपि क्षिप्तसर्वाङ्गा ।

गच्छन्ति ततोः लवा सङ्घातं सूतकस्येव ॥१९४॥

एव मरति । छायावात्रमेवार्थः ॥१९४॥

इतने दुःख साधनों द्वारा नारकी जीव क्या मरण को प्राप्त होते हैं ? ऐसी शंका होने पर कहते हैं :—

पाथार्थः—सम्पूर्ण शरीर को हजारों बार छिन्न भिन्न कर देने पर भी उन नारकी जीवों का अकाल में मरण नहीं होता । पारे के कणों के सदृश नारकी जीवों के शरीर के टुकड़े भी संघात को प्राप्त हो जाते हैं । अर्थात् पुनः पुनः मिल जाते हैं ॥१९४॥

विशेषार्थः—जिस प्रकार पारे के कण भिन्न भिन्न नहीं रह सकते शीघ्र ही चारों ओर से आकर एक हो जाते हैं, उसी प्रकार नारकियों के शरीर खण्ड खण्ड हो जाने पर भी मिल कर एक हो जाते हैं । आयु पूर्ण हुए बिना उनका मरण नहीं होता, चाहे कितना ही दुःख क्यों न हो ।

अथैतदुःखसाधनोः सर्वदा सर्वे दुःखमाप्नुवन्ति किमित्यत्राह—

तिथ्यथरसंतकम्पुवसगं निरए निवारयन्ति सुरा ।

द्व्यमासाउगसेसे सगगे अमलानमालंको ॥१९५॥

तीर्थंकरसत्कर्मोपसर्गं निरये निवारयन्ति सुराः ।

षण्मासायुष्कशेषे स्वर्गे अम्लानमालाङ्कः ॥१९५॥

तिथ्य । तीर्थंकृतसत्कर्मणां औवानामुपसर्गं निरये निवारयन्ति सुराः षण्मासायुः शेषे स्वर्गे अम्लानमालाङ्कः ॥१९५॥

इन दुःख साधनों के द्वारा क्या हमेशा सर्व नारकी दुःखको प्राप्त होते हैं ? इसका समाधानः—

पाथार्थ — नरक में जिन नारकी जीवों के तीर्थंकर नाम कर्म सत्तामें है, उनकी आयु के छह माह शेष रहने पर देवगण उन नारकियों का उपसर्ग निवारण कर देते हैं, तथा स्वर्ग में भी तीर्थंकर प्रकृति की मत्ता वाले देवों को आयु छह माह शेष रहने पर माला नहीं मुरझाती ॥१९५॥

विशेषार्थः—तीर्थंकर प्रकृति की मत्ता वाले नारकियों की आयु छह माह शेष रहने पर देव उनके उपसर्ग दूर कर देते हैं, तथा इसी प्रकृति की मत्ता वाले देवों को छह माह आयु शेष रहने पर माला नहीं मुरझाती ।

अथ तेषां देहविलानप्रकारमाह—

अणवद्वसगाउस्से पुण्ये वादाइद्वम्पडलं वा ।

णेरहयाणं काया सव्वे सिण्णं विलीयन्ते ॥१९६॥

अनपवन्त्यस्वकायुष्ये पूर्णे वाताहताभ्रपटलमिव ।

नैरयिकाणां कायाः सर्वे शीघ्रं विलीयन्ते ॥१९६॥

अणुषट् । छायामात्रमेवाहः—

मरण के उपरान्त नारकियों के देह विलय का विधान कहते हैं :—

वाचाहः—अपनी अनपवर्त्यायु के पूर्ण होते ही नारकियों का सम्पूर्ण शरीर उसी प्रकार विलय को प्राप्त हो जाता है, जिस प्रकार पवन से ताड़ित मेघ पटल विलय हो जाते हैं ॥१९६॥

विशेषार्थः—जिन जीवों की भुज्यमान आयु का कदली घात नहीं होता भर्षात् जहाँ अकाल मरण नहीं होता, उसे अनपवर्त्यायु कहते हैं । जिस प्रकार वायु से आहत मेघ पटल विलय को प्राप्त हो जाते हैं, उसी प्रकार अनपवर्त्य आयु समाप्त होते ही नारकियों का सम्पूर्ण शरीर विलय हो जाता है ।

अथ त्रैलोक्यमानवुःखभेदानाह—

खेजजनिदं असादं सारीरं मानसं च असुरकृतं ।

भुञ्जति अहावसरं भवद्विदीचरिमसमयोचि ॥१९७॥

क्षेत्रजनित असातं शरीरं मानसं च असुरकृतम् ।

भुञ्जते यथावसरं भवस्थितेश्चरमसमयान्तम् ॥१९७॥

श्लोक । अस्त्युः पर्यन्तम् । छायामात्रमेवाहः ॥१९७॥

नारकियों के अनुभव में आने वाले विविध प्रकार के दुःख—

वाचाहः—नारकी जीव भवस्थिति के चरम समय पर्यन्त यथावसर क्षेत्रजनित, मानसिक, शारीरिक और असुरकृत असाता भोगते हैं ॥१९७॥

विशेषार्थः—नरकों में मुख्यतः चार प्रकार के दुःख हैं । क्षेत्रसम्बन्धी, मानसिक, शारीरिक और असुरकृत । नरक क्षेत्र के सम्बन्ध से उत्पन्न आतापादि दुःख क्षेत्रजनित हैं संक्लेश परिणामों से उत्पन्न आतरोद्भावि ध्यान मानसिक दुःख है । शरीर में उत्पन्न नाना प्रकार के रोगादि से उत्पन्न होने वाली वेदना शारीरिक दुःख है तथा तृतीय नरक पर्यन्त असुरकुमार जाति के भवनवासी देवों द्वारा आतापादि से उत्पन्न वेदना असुरकृत दुःख है । इसक अनिरिक्त परस्पर उदीरित दुःख को भी वे नारकी भोगते हैं ।

अथ प्रतिपटलं तदायुर्बन्धन्योत्कर्षं गाथात्रयेणाह—

पदमिदे दसणउदीवाससहस्साउगं जहणिहरं ।

तो णउदिलक्ख जेडुं मसंखपुव्वाण कोडी य ॥१९८॥

प्रथमेन्द्रके दशनवतिवर्षसहस्रायुष्कं जघन्येतरत् ।

ततः नवतिलसं ज्येष्ठं असंख्यपूर्वाणि कोट्यश्च ॥१९८॥

पद । प्रथमेन्द्रके दश १०००० नवति ६०००० वर्षसहस्रायुष्यं जघन्यमितरत् तत् उपरि बध्यमाणां सर्वं ज्येष्ठं नवतिलगं असंख्यपूर्वाणां कोटयश्च ॥१६८॥

प्रत्येक पटल की जघन्योत्कृष्ट आयु तीन गाथाओं में कहते हैं—

गाथाः— प्रथम पृथ्वी के प्रथम सीमन्त बिल के नारकियों की जघन्य आयु दस हजार वर्ष (१००००) और उत्कृष्ट आयु नब्बे हजार वर्ष (६००००) प्रमाण है । दूसरे निरय पटल की उत्कृष्टायु नब्बे लाख वर्ष (१००००००) तथा रौरव पटल की उत्कृष्ट आयु असंख्यातपूर्व कोटि प्रमाण है ॥१९८॥

विशेषार्थः— उपर्युक्त गाथा में प्रथम पटल की जघन्यायु दस हजार वर्ष और उत्कृष्ट आयु नब्बे हजार वर्ष कही गई है । इससे आगे कही जाने वाली आयु उत्कृष्ट ही समझनी चाहिए; जैसे— निरय पटल की नब्बे लाख और रौरव पटल की असंख्यातपूर्व कोटि प्रमाण उत्कृष्ट आयु है ।

सागरदसमं तुरिये सगसगचरमिंदयम्हि इमि तिणिण ।

सप्त दसं सचरसं उवही बावीम तेचीसं ॥१९९॥

आदी अंतविसेसे रूडणद्धाहिदम्हि हाणिचयं ।

उपरिम जेड्डं ममयेणहियं हेड्डिमजहण्णं तु ॥२००॥

सागरदशमं तुरीये स्वकस्वकचरमेन्द्रके एकं त्रीणि ।

सप्त दश सप्तदश उदधयः द्वाविंशतिः त्रयस्त्रिंशत् ॥१९९॥

आदिः अंतविशेषे रूपोनादाहिते हानिचय ।

उपरिम ज्येष्ठं समये नाधिक अधस्तनजघन्य तु ॥२००॥

सागर । तुरीये चतुर्थे, उवचयः सागरोपमाणि इत्यर्थः । शेषं ध्यायामात्रमेवार्थः ॥१६६॥

प्राची । आदिः सागरदशमंशादिकं १० । १।३।७।१०।१७।२२ अन्ते एकसागरोपमावो १।३।७। १०।१७।२२।३३ यथायोग्यं समच्छेदेन स्फटिते तत्तत्पृष्ठीनां हानिचयौ स्यातां १० । २।४।३।७।५।११ कथितायुः प्रमाणपटलत्रयं मुपस्था प्राक्तनपटलसहितरूपो न तत्तत्पटलानां ६।११।६।७।५।३।१ प्रतिपृष्ठी एतावदेतावदायुश्चयै १० । २।४।३।७।५।११ एकादिपटलानां कियदायुरिति सम्पाद्य यथायोग्यमपचर्य गुणिते तत्तत्पटलानामायुश्चयं भवति । १० । ११ । ३ । ७ । ५ । ३ । ११ एतच्छेषे प्राक्तनप्राक्तनस्थितौ संयोजिते तत्तत्पटलानामुत्कृष्टायुः प्रमाणं स्यात् । उपरिमज्येष्ठं ६०००० इत्यादि समयेनाधिकं चेत् अधस्तन- अधस्तनजघन्यं स्यात् ॥२००॥

मायार्थाः—चतुर्थ भ्रान्त पटल की उत्कृष्टायु एक सागर के दसवें भाग प्रमाण है। अर्थात् १/१० सागर है, तथा अपने अपने अन्तिम इन्द्रक की उत्कृष्टायु क्रमशः एक सागर, तीन सागर, सात सागर, दश सागर, मन्त्र सागर, बाईस सागर और तैत्तिरीय सागरोपम प्रमाण है। आदि प्रमाण को अन्तप्रमाण में से घटाने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें एक कम गच्छ का भाग देने पर प्रति पटल का हानि चय प्राप्त होता है। ऊपर के पटलों की जो उत्कृष्ट आयु है, उसमें एक समय अधिक करने पर वही नीचे के पटलों की जघन्यायु बन जाती है ॥ १६६-२०० ॥

विशेषार्थः—प्रथम पटल के चतुर्थ भ्रान्त पटल की १/१० सागर आयु से प्रारम्भ करने पर आदि का प्रमाण क्रमशः १/१०, १, ३, ७, १०, १७, और २२ सागर है, तथा अन्त का प्रमाण क्रमशः १, ३, ७, १०, १७, २२, और ३३ सागरोपम है। अन्त प्रमाण में से आदि प्रमाण घटाने पर क्रमशः १/१०, २, ४, ३, ७, ५, और ११ सागरोपम शेष रहते हैं। पूर्व में तीन पटलों की आयु का प्रमाण कह चुके हैं तथा चतुर्थ पटल की भी आयु कह चुके हैं, अतः प्रथम पृथ्वी के तेरह पटलों में से चार पटल कम कर देने पर (१३-४) ९ प्राप्त होता है। गच्छ का प्रमाण क्रमशः १, ११, ६, ७, ५, ३ और १ है। जब कि ९ पटलों पर १/१० सागरोपम की हानि होती है, तब १ पटल पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार सभी पटलों का वैराशिक निकालने से क्रमशः १/१०, १/१०, १/१०, १/१०, १/१० और १/१० हानि चय प्राप्त होता है। इस पूर्व पूर्व पटलों की आयु में जोड़ने में आगे आगे के पटलों की उत्कृष्ट आयु प्राप्त होती जाती है। जैसे :—चतुर्थ भ्रान्त पटल की उत्कृष्टायु १/१० सागर है, इसमें १/१० चय जोड़ने से (१/१० + १/१०) = १/१० सागर उद्भ्रान्त इन्द्रक की उत्कृष्ट आयु प्राप्त हुई। इसी प्रकार ६, सभ्रान्त (१/१० + १/१०) = १/१० सागर, ७ अन्तभ्रान्त १/१०, ८ विभ्रान्त १/१०, ९ प्रस्त १/१०, १० त्रसित १/१०, ११ वक्रात १/१०, १२ अवक्रात १/१० और १३ विक्रात इन्द्रक की उत्कृष्टायु १/१० अर्थात् १ सागर प्रमाण है।

द्वितीय शर्करा प्रमा पृथ्वी का हानि चय १/१० सागर है अतः तेरहवें विक्रात इन्द्रक की १ सागर आयु में १/१० मिलाने से (१ + १/१०) = ११/१० अर्थात् ११/१० सागर १, तत्तक इन्द्रक की उत्कृष्टायु प्राप्त हुई। इसी प्रकार २, स्तनक (११/१० + १/१०) = १२/१० सागर, ३ वनक १३/१०, ४ मनक १४/१०, ५ खडा १५/१०, ६ खडिका १६/१०, ७ जिह्वा १७/१०, ८ जिह्विक १८/१०, ९ लौकिक १९/१०, १० लोलवत्स २०/१० और ११ स्तनलोला २१/१० अर्थात् ३ सागर प्रमाण उत्कृष्टायु है।

तृतीय बालुका प्रमा पृथ्वी का चय १/१० सागर है। हमें ३ सागर में जोड़ने से (३ + १/१०) १ तप्त इन्द्रक की ३/१०, २ तपित (३/१० + १/१०) = ४/१०, ३ तपन ५/१०, ४ तापन ६/१०, ५ निदाघ ७/१०, ६ उज्ज्वलित ८/१०, ७ प्रज्वलित ९/१०, ८ संज्वलित १०/१०, और ९ सप्रज्वलित ११/१०, अर्थात् ७ सागर उत्कृष्टायु है।

चतुर्थं पङ्क्त प्रभा पृथ्वी का हानि चय ३ सागर है, अतः (३ + ३) = ६ आरा ३ २ मारा (३ + ३) = ६, ३ तारा ३, ४ चर्चा ३, ५ तमकी ३, ६ घाटा ३ और ७ घटा इन्द्रक की उत्कृष्टायु ३ अर्थात् १० सागरोपम प्रमाण है ।

पञ्चम धूम प्रभा पृथ्वी का हानि चय ४ सागर है । इसे १० सागर में मिलाने पर (१० + ४) = १४ तमका ४, २ भ्रमका ४, ३ शवका ४, ४ अन्धेन्द्रा ४ और ५ तिमिश्रका इन्द्रक की उत्कृष्टायु ४ अर्थात् १७ सागर प्रमाण है ।

षष्ठ तमः प्रभा पृथ्वी का हानि चय ५ सागर है, अतः १ हिम (१० + ५) = १५ सागर २ बाहलि ५; ३ लल्लकि ५ अर्थात् २२ सागर प्रमाण उत्कृष्टायु है ।

सप्तम महातमः प्रभा पृथ्वी का हानि चय ६ है, अतः अवधिस्थान नामक अन्तिम पटल की उत्कृष्टायु (१५ + ६) = २१ सागरोपम प्रमाण है । ऊपर ऊपर की उत्कृष्टायु ही एक समय अधिक करने पर नीचे नीचे के पटलों की जघन्यायु हो जाती है ।

अथ तेषां नारकाणां पटलं प्रत्युत्सेधमाह—

पठमे मत्त ति ब्रह्मकं उदयं धनुष्यणि भंगुलं सेसे ।

द्विगुणकमं पठमिन्दे रयजितियं जाण हाणिचयं ॥२०१॥

प्रथमे मत्तत्रिषट्कं उदयः धनूरस्यङ्गुलानि शेवे ।

द्विगुणकम प्रथमेन्द्रके रत्नित्रयं जानीहि हानिचयम् ॥२०१॥

पठमे । प्रथमपृष्ठ्याश्चरमपटले सप्त ७ त्रि ३ पट्कं ६ उदयः धनूरस्यङ्गुलानि । द्वितीयादि-पृष्ठ्याश्चरमपटले द्विगुणकमं, प्रथमपृष्ठ्याः प्रथमेन्द्रके रत्नित्रयं । एतद्भूतत्वा हानिचयं जानीहि । हानिचयसाधनं कथमिति चेत्, प्रावि ३ भस्ते वण्ड ७ हस्त ३ भंगुल ६ शोषयित्वा हस्तस्थाने स्फोटयित्वा ७।०।६ कपोनाच्छ्रुते १६।१२।१३ भागो भवेद्वण्डं हस्ताविकं कृत्वा भक्ते हस्तः २ शोषमङ्गुलं कृत्वा १३ तत्र प्राक्तनाङ्गुलं १३ मेलयित्वा १०३ भक्ते लब्धमङ्गुलं ८ शेवे वङ्गभिर्यवतिते अङ्गुलं ३ एतत्सर्वं प्रथमपृष्ठ्या हानिचयं दं०।१२।३ इत्वं उपरितनस्त्वज्जालो मेलयित्वा वण्डादौ पुष्यकृतेष्वस्तन-पटलवेहोत्सेधः १।१।८ भा ३ तर्ज्य पुनस्तद्वानिचयं दं०।२।८।३ मेलने १।३।१७।० तद्व्यस्तनवेहोत्सेधः । एवमेव सर्वत्र पटले योजयः । एवं द्वितीयादि पृष्ठियां हानिचयमुत्सेधवानेतदध्यः ॥२०१॥

प्रत्येक पटल के नारकियों के शरीर का उत्सेध कहते हैं :—

गाथार्थः— प्रथम पृथ्वी के अन्तिम पटल के नारकियों के शरीर की ऊंचाई ७ धनुष तीन हाथ और छह भंगुल प्रमाण है । शेव द्वितीयादि पृष्ठियों के अन्तिम पटल में रहने वाले नारकियों का उत्सेध क्रमशः दूना दूना है । प्रथम पृथ्वी के प्रथम इन्द्रक में रहने वाले नारकियों का उत्सेध तीन हाथ प्रमाण है । इसे ही हानि चय जानो ॥२०१॥

विशेषार्थः—प्रथम पृष्ठवी के चरम (अन्तिम) पटल में सप्त धनुष तीन हाथ और छह अंगुल उत्सेध है। द्वितीयादि पृष्ठियों के अन्तिम पटल का उत्सेध दूना दूना होता गया है। प्रथम पृष्ठवी के प्रथम पटल का उत्सेध तीन हाथ प्रमाण है, इसे रखकर ही हानि चय जानी।

हानि चय का साधन क्या है ? उसे कहते हैं :—आदि प्रमाण तीन हाथ को अन्तिम प्रमाण सात धनुष तीन हाथ छह अंगुल में से घटाने पर (७-३-६-०-३-०) पर ७ धनुष ० हस्त ६ अंगुल शेष रहते हैं। इसमें एक कम गच्छ (१३-१=१२) का भाग देने पर $\frac{१३}{२}$, $\frac{१२}{२}$ और $\frac{१३}{२}$ भाग होते हैं। अर्थात् ७ धनुष में १२ का भाग जाता नहीं इसलिये उसके अट्टाईस हस्त बनाये, १२ का भाग देने पर दो हस्त प्राप्त हुए और ४ शेष के $\frac{१३}{२}$ अंगुल हुए इन्हें पहिले के $\frac{१३}{२}$ अंगुलों में जोड़ देने पर ($\frac{१३}{२} + \frac{१३}{२}$) = $\frac{२६}{२}$ हुए। बारह का भाग देने पर ८ लब्ध आया ६ शेष रहे ($\frac{२६}{२}$) अपवर्तन करने पर $\frac{२६}{२}$ अंगुल हुआ। इस प्रकार प्रथम पृष्ठवी का हानि चय २ हाथ ८ अंगुल हुआ। इसे उपरिम पटल के उत्सेध में अपनी अपनी हस्तादिक जाति के क्रम में मिलाने पर या हस्तादि बना लेने पर उत्सेध प्राप्त होता है।

प्रथम पृष्ठवी के प्रथम सीमन्त पटल का उत्सेध ३ हाथ था। २ हाथ ८ अंगुल चय मिला देने पर (३ ह० + २ हाथ ८ अ०) दूसरे निरय पटल का १ धनु ० ह० ८ अ० उत्सेध प्राप्त हुआ। इसमें पुनः चय मिलाने पर (१ ध०, १ ह० ८ अ० + २ ह० ८ अ०) = १ ध० ३ ह० १७ अ० नीचे गौरव पटल का उत्सेध प्राप्त हुआ। इसी प्रकार प्रत्येक में चय जोड़ने में आगे आगे का उत्सेध प्राप्त होता जाता है। जैसे :—(४) भ्रान्त २ ध० २ ह० ३ अ०। (५) उद्भ्रान्त ३ ध० १० अ०। (६) सभ्रान्त ३ ध०, २ ह० १८ अ०। (७) असंभ्रान्त ४ ध० २७ अ०। (८) विभ्रान्त ४ ध०, ३ ह०, ११ अ०। (९) त्रस्त ५ ध०, १ ह०, २० अ०। (१०) त्रसित ६ ध० ४ अंगुल। (११) वक्रान्त ६ ध०, २ ह०, १३ अ०। (१२) अवक्रान्त ७ ध० २१ अ०। और (१३) विक्रान्त पटल का उत्सेध ७ धनुष ३ हाथ ६ अंगुल प्रमाण है।

द्वितीय पृष्ठवी का चय लाने के लिए—अन्त उत्सेध १५ ध० २ ह० १२ अ० में से आदि उत्सेध ७ ध० ३ ह० ६ अ० घटाने पर ७ ध० ३ ह० ६ अ० शेष रहे। इनमें गच्छ ११ का भाग देने पर ($\frac{१३}{२}, \frac{१३}{२}, \frac{१३}{२}$) = २ हाथ २० अ० हानि चय प्राप्त होता है। इसे ऊपर ऊपर के उत्सेध में जोड़ने में क्रमशः (१) ८ ध० २ ह० $\frac{३३}{२}$ अ०। (२) ६ ध० २२ अ० अ०। (३) ९ ध०, ३ ह०, १८ अ०। (४) १० ध०, २ ह०, १४ अ० अ०। (५) ११ ध०, १ ह०, १० अ० अ०। (६) १२ ध० ७ अंगुल। (७) १२ ध०, ३ ह०, ३ अ० अ०। (८) १३ ध०, १ ह०, २३ अ० अ०। (९) १४ ध०, १ अ० अ०। (१०) १४ ध०, ३ ह०, १५ अ० अ० और (११) स्तनलोला पटल का उत्सेध १५ ध० २ ह० १२ अ० प्रमाण है।

तृतीय पृथ्वी का हानि चय उपयुक्त रीति से निकालने पर १ घ० २ ह० २२३ अं० प्राप्त होता है । (१) १७ घ० ३४ अं० । (२) १६ घ० ६३ अं० । (३) २० घ० ३ ह० ८ अं० । (४) २२ घ०, २ ह०, ६३ अं० । (५) २४ घ० १ ह० ५३ अं० । (६) २६ घ० ४ अं० । (७) २७ घ०, ३ ह० २३ अं० । (८) २८ घ० २ ह०, १३ अं० । (९) ३१ घ० १ हाय प्रमाण है ।

चतुर्थ पृथ्वी का हानि चयः—४ धनुष १ हस्त १०३ अं० प्राप्त होगा । अतः—(१) ३५, घ० २ ह०, २०३ अं० । (२) ४० घ० १७ अं० । (३) ४४ घ०, २ ह०, १३३ अं० । (४) ४६ घ० १०३ अं० । (५) ५३ घ०, २ ह०, ६३ अं० । (६) ५८ घ० ३३ अं० । और (७) ६२ घ० २ हस्त प्रमाण उत्सेध है ।

पञ्चम पृथ्वी में हानि वृद्धि चयका प्रमाण १२ घ० २ हाय प्राप्त होगा । अतः—(१) ७५ घ० (२) ८७ घ० २ ह० (३) १०० घ० (४) ११२ घ० २ ह० (५) १२५ घ० प्रमाण उत्सेध=होगा । षष्ठ पृथ्वी में हानि-वृद्धि का चय—४१ घ० २ ह० १६ अं० प्राप्त होगा । अतः—(१) १६६ घ० २ ह० १६ अं० । (२) २०८ घ० १ ह० ८ अं० और (३) २५० घ० प्रमाण उत्सेध है । सप्तम पृथ्वी के अवधि स्थान नामक अन्तिम पटल के नारकियो का उत्सेध ५०० धनुष प्रमाण है ।

अथ नारकाणामवधिक्षेत्रमाह—

रयणप्पहपुटवी चउरो कोसा य ओहिलेचं तु ।

तेण परं पडिपुटवी कोसद्विवजियं होदि ॥२०२॥

रत्नप्रभापृथिव्याश्चत्वारः क्रोशाश्चावधिक्षेत्रं तु ।

ततः परं प्रतिपृथ्वि क्रोशाश्चविवर्जितं भवति ॥२०२॥

इयम् । छायाभात्रसेवार्थः ।

नारकियो के अवधि क्षेत्र का प्रमाण कहते हैंः—

गाथार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी का अवधि क्षेत्र चार कोस प्रमाण है । इसके बाद प्रत्येक पृथ्वी में आधा आधा कोस हीन होता गया है ॥२०२॥

विशेषार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी के नारकी जीव अपने अवधिज्ञान से ४ कोस तक जानते हैं । शर्करा प्रभा के ३३ कोस, बालुकाप्रभा के ३ कोस, पङ्क प्रभा के २३ कोस, धूमप्रभा के २ कोस, तमःप्रभा के १३ कोस और महातमप्रभा के नारकी जीव मात्र १ कोस तक ही अपने अवधिज्ञान से जान सकते हैं, इसके आगे नहीं ।

अथ नरकानिःसृतस्य जीवस्योत्पत्तिनियममाह—

गिर्यादो गिरिसरिदो नरतिरिण कम्मसणियञ्जणे ।

गम्भवे उप्पज्जदि सत्तमपुटवीदु तिरिण व ॥२०३॥

निरयाणिःसृतः नरतिरश्चोः कर्मसंनिपत्यन्ति ।

गम्भवे उत्पद्यन्ते सप्तमपृथिव्यास्तु तिरश्चि एव ॥२०३॥

तिरया । निरयाभिःसूतः नरतिरयचोर्गन्तोः कर्मभूमौ संज्ञिनि पर्याप्ते गर्भजये उत्पद्यते ।
सप्तमपृथिव्यास्तु निर्यतस्तादृशित्वतिरयक्षां गतो उत्पद्यते ॥२०३॥

नरक से निकलने वाले जीवों की उत्पत्ति का नियम कहते हैं:—

वाचार्थः—नरक से निकला हुआ जीव मनुष्यगति और तिर्यञ्चगति में कर्मभूमिज, संज्ञी, पर्याप्तक और गर्भज ही होता है, तथा सप्तम पृथ्वी से निकला हुआ जीव कर्मभूमिज, संज्ञी, पर्याप्तक और गर्भज तिर्यञ्च होता है ॥२०३॥

विशेषार्थः—प्रथम पृथ्वी से षष्ठ पृथ्वी तक के नारकी जीव नरक से निकल कर मनुष्य गति और तिर्यञ्च गति में कर्मभूमिज, संज्ञी, पर्याप्तक और गर्भज होते हैं । भोगभूमिज, असंज्ञी, लब्धपर्याप्तक और सम्मुख्यन नहीं होते, तथा सप्तम नरक के नारकी उपयुक्त विशेषणों सहित मात्र तिर्यञ्च गति में जन्म लेते हैं, मनुष्य नहीं होते ।

अथ शारतिरिह इति नियमे तत्रापि किं सर्वत्रेत्याशङ्क्यामाह—

निरयचरो गच्छि हरी बलचक्रकी तुरियप्रभृतिनिःसृतो ।

तिर्यचरमाङ्गसंयता मिश्रस्य गच्छि भियमेण ॥२०४॥

निरयचरो नास्ति हरिः बलचक्रिणो तुरीयप्रभृतिनिःसृत ।

तीर्थचरमाङ्गसंयताः मिश्रस्य नास्ति नियमेन ॥२०४॥

तिर । नरकचरो नास्ति हरिः बलचक्रिणो तुर्यप्रभृतिनिःसृतः यथासंख्यं तीर्थचरमाङ्गसंयता
मिश्रस्य मिश्रासंयतवैशसंयता न सन्ति नियमेन । असंयतत्वस्य निषिद्धत्वाच्चासादान्त्वस्याप्यभावा
एव ॥२०४॥

उपयुक्त नियमानुसार क्या वे जीव सर्वत्र उत्पन्न होते हैं ? ऐसी शका होने पर कहते हैं:—

वाचार्थः—नरक से निकला हुआ जीव नारायण, बलभद्र और चक्रवर्ती नहीं होता । चतुर्थादि पृथ्वी से निकला हुआ जीव तीर्थचर, पञ्चमादि से निकला हुआ चरम शरीरी, षष्ठ आदि से निकला हुआ सकल संयमी और सप्तम पृथ्वी से निकला हुआ नारकी जीव नियम से सम्पत्तिमग्नादृष्टि, असंयतसम्पद्दृष्टि और देश संयमी नहीं होता ॥२०४॥

विशेषार्थः—नरक से निकले हुए नारकी जीव नारायण, बलभद्र और चक्रवर्ती नहीं होते । तथा चतुर्थादि पृथ्वियों से निकले हुए जीव यथाक्रम तीर्थचर, चरमशरीरी, सकलसंयमी और मिश्रत्रय (सम्पत्तिमग्नादृष्टि, असंयतसम्पद्दृष्टि और देशसंयम) में उत्पन्न नहीं होते । यहाँ असंयत सम्पद्दृष्टि का निषेध करने से ऐसा जानना चाहिए कि सातवीं पृथ्वी से निकला हुआ जीव आसादन सम्पद्दृष्टि भी नहीं हो सकता, मात्र मिथ्यादृष्टि ही होता है ।

अथ नरकं गच्छता जीवानां पृथ्वीं प्रति नियमाह—

अमणसरिसृपविहंगम फणिसिंहिस्थीण मच्छमणुवाणं ।

पटमादिसु उत्पत्ती अट्वारादो दु दोणिवारोचि ॥२०५॥

अमनस्कसरीसृपविहङ्गमफणिसिंहस्त्रीणां मत्स्यमनुष्याणाम् ।

प्रथमादिषु उत्पत्तिः अष्टवारतस्तु द्विवार इति ॥२०५॥

अमण । अमनस्कसरीसृपविहङ्गमफणिसिंहस्त्रीणां मत्स्यमनुष्याणां प्रथमादिवु यथासंख्य-
मुत्पत्तिः । निरन्तरं कथमिति चेत्, अष्टवारतः चारम्य द्विवारपर्यन्तं अमनस्कः प्रथमनरकं गत्वा ततो
निरंतरं संज्ञी मृत्वा मृत्वा पुनरसंज्ञासंज्ञी सञ्चय मृत्वा प्रथमनरकं गच्छति । इवमेकवारं । एवमसंज्ञि-
नोष्टवारं निरन्तरं योजयेत् । निरन्तरासम्भवेन एकमन्तरं गृह्णीयात्, नेवं सरीसृपादिषु । मत्स्यः
सप्तमनरकं गत्वा ततः प्रच्युत्य तिर्यग्जीवो मृत्वा मृत्वा मत्स्यः सञ्चय मृत्वा सप्तमनरकं गच्छति ।
नरस्यैवं निरन्तरं द्विवारं योजयेत् ॥२०५॥

नरक जाने वाले जीवों का प्रत्येक पृथ्वी में उत्पत्ति का नियम कहते हैं:—

गाथाः—असंज्ञी, सरीसृप, पक्षी, सर्प, स्त्री तथा मत्स्य और मनुष्य प्रथमादि पृथ्वियों में
अनुक्रम से आठ बार से प्रारम्भ कर दो बार पर्यन्त उत्पन्न हो सकते हैं ॥२०५॥

विशेषार्थः—असंज्ञी जीव प्रथम पृथ्वी पर्यन्त, सरीसृप द्वितीय पृथ्वी, पक्षी तृतीय पृथ्वी, सर्प
चतुर्थ पृथ्वी, सिंह पञ्चम, स्त्री षष्ठ और मत्स्य एवं मनुष्य सप्तम पृथ्वी पर्यन्त ही जाते हैं । उपर्युक्त
सातों पृथ्वियों में क्रमानुसार वे असंज्ञी आदि जीव उत्कृष्ट रूप से यदि निरन्तर उत्पन्न हो तो आठ,
मात, छह, पांच, चार, तीन और दो बार ही उत्पन्न हो सकते हैं, इससे अधिक नहीं । निरन्तर कैसे उत्पन्न
होते हैं ? ऐसा पूछने पर कहते हैं:—कोई असंज्ञी जीव मरकर प्रथम नरक गया । वहाँ से निकल कश्
उमने संज्ञी पर्याय प्राप्त की पुन मरकर असंज्ञी हुआ । तथा मरकर पुनः प्रथम नरक गया । यह एक बार
हुआ । पुनः वहाँ से निकल, संज्ञी होकर मरा और असंज्ञी पर्याय प्राप्त कर मरण किया तथा पुनः नरक
चला गया यह दूसरी बार हुआ । इस प्रकार अधिक से अधिक आठ बार उत्पन्न हो सकता है, इससे
अधिक नहीं । नरक से निकला हुआ जीव असंज्ञी नहीं होता इसलिए उसे बीच में संज्ञी पर्याय प्राप्त
करनी पड़ो । इसी कारण यहाँ बीच में एक पर्याय का अन्तर होते हुए भी निरन्तर कहा है । सरीसृप,
पक्षी, सर्प, सिंह और स्त्री के लिए ऐसा नियम नहीं है, वे बीच में अन्य किसी पर्याय का अन्तर डाले
बिना ही उत्पन्न हो सकते हैं । मत्स्य सप्तम नरक जाकर वहाँ से निकल कर पहिले गर्भज होगा फिर
मत्स्य हो मरण कर सप्तम नरक जाएगा । क्योंकि नरक से निकला जीव सम्मूच्छेन नहीं होता । इसी
प्रकार मनुष्य मरकर सप्तम नरक गया, मरकर गर्भज तिर्यच हुआ फिर मनुष्य हो मरकर पुनः सप्तम
नरक जाएगा । क्योंकि सप्तम नरक का जीव मनुष्य नहीं होता । इसी कारण इन दोनों जीवों के बीच
में एक पर्याय का अन्तर होते हुए भी निरन्तर कहा है ।

अथ प्रथमादिपृथिव्या उत्कृष्टेन जननमरणयोरन्तरमाह—

चत्वीसमुहृतं पुण सप्ताहं पक्षमेकमासं च ।

दुग्धचदुद्धमासं च य ब्रम्भणमरणंतरं निरये ॥२०६॥

चतुर्विंशतिमुहूर्ताः पुनः सप्ताहानि पक्षः एकमासश्च ।

द्विकचतुःषष्मासाश्च च जननमरणान्तरं निरये ॥२०६॥

चत्वीस । यथासंख्यं इति शेषः । छायाभात्रमेवार्थः ॥२०६॥

प्रथमादि पृथिवी में उत्कृष्ट रूप से जन्म मरण का अन्तर कहते हैं—

वाच्यार्थः—प्रथमादि पृथिवी में जन्म मरण के अन्तर का प्रमाण क्रमशः चौबीस मुहूर्त, सात दिन, एक पक्ष, एक माह, दो माह, चार माह और छह माह है ॥२०६॥

विशेषार्थः—कोई भी जीव यदि प्रथमादि पृथिवी में जन्म मरण न करे तो अधिक से अधिक यथाक्रम २४ मुहूर्त, ७ दिन, १ पक्ष, १ माह, २ माह, चार माह और छह माह तक न करे; इसके बाद नियम में जन्म मरण होगा ही होगा ।

तेषां दुःखप्रागल्भ्यमाह—

अच्छिन्निमीलनमेवं गन्धि सुहं दुःखमेव अणुबद्धं ।

गिरणं गेरूह्याणं अहोनिमं पञ्चमाणाणं ॥२०७॥

अस्तिनिमीलनमात्रं नास्ति सुखं दुःखमेव अनुबद्धम् ।

निरये नैरयिकाणां अहनिश पञ्चमानानाम् ॥२०७॥

अच्छिन्न । छायाभात्रमेवार्थः ॥२०७॥ इति नरक स्वरूपनिरूपणं ।

नारकियों के दुःखों की अधिकता कहते हैं—

वाच्यार्थः—नारकी जीवों को नेत्र की टिमकार मात्र भी सुख नहीं है, वे सर्वदा दुःख में ही अनुबद्ध हैं । रात दिन दुःख रूपी अग्नि में ही जलते रहते हैं ॥२०७॥

विशेषार्थः—अनेक पापों के फलस्वरूप जीव नरक में जाकर निरन्तर दुःखरूपी अग्नि में जलता रहता है । नेत्र की पलक झपकने से जितना समय लगता है, उतने समय के लिए भी उसे वहाँ सुख नहीं मिलता ।

नरक स्वरूपनिरूपण समाप्त हुआ ।

इस प्रकार श्रीनेमिचन्द्र चार्य विरचित 'त्रिलोकसार' ग्रंथ में 'लोकसामान्याधिकार'

नाम प्रथम अधिकार पूर्ण हुआ ॥१॥

२

भवनाधिकारः

अथ लोकस्य सामान्यवर्णनां कृत्वा “भवणविवर्त” इत्यादिगाथासूचितपञ्चाधिकाराणां मध्ये तथैव भवनाधिकारं प्रक्रममाणस्तदधिष्ठानभूतां रत्नप्रभां तत्सहचरितां शर्कराप्रभादिभूमिं तद्गतनरक-प्रस्तरान् तद्गतनारकायुरादिकं च प्रासङ्गिकं सर्वं व्याख्याय प्रकृतं भवनाधिकारं प्रवक्तुकामस्तदादौ भवनलोकचैत्यालयान् वन्दमान इदं मङ्गलमाह—

भवणेषु सप्तकोटी बाहचरिलम्ब ह्येति जिणगेहा ।

भवणामरिन्दमहिषा भवनसमा ताणि बंदायि ॥२०८॥

भवनेषु सप्तकोट्यः द्वास्तत्तिलक्षणि भवन्ति जिनगेहानि ।

भवणामरेन्दमहिषानि भवनसमानि तानि वन्दे ॥२०८॥

भवणे । भवनेषु सप्तकोट्यः द्वास्तत्तिलक्षणि भवन्ति जिनगेहानि । भवणामरेन्दमहिषानि तेषां भवनसमानानि तानि वन्दे ॥२०८॥

लोक का सामान्य वर्णन करने के अनन्तर ‘भवणविवर्त’ इत्यादि दो गाथासूत्रों में पञ्च अधिकारों की जो सूचना दी गई थी, उनमें से अनुक्रम प्राप्त भवनाधिकार प्रारम्भ करने के लिए भवनों की आधारभूत रत्नप्रभा पृथ्वी और उसकी सहचारिणी शर्करा आदि छह पृथ्वियों का, उनके पटलों का और पटलों में रहने वाले नारकी जीवों की ध्याय आदि सभी प्रासङ्गिक बातों की व्याख्या करके भवनाधिकार का वर्णन करने की इच्छा रखने वाले आचार्य सर्वप्रथम भवनलोक सम्बन्धी चैत्यालयों की वन्दना करने के लिए मंगलसूत्र कहते हैं—

वाचार्थः—भवनों में भवनवासी देव और उनके इन्द्रों से पूजित, भवनों की संख्या सहस्र सात करोड़ बहुत लख जिन-मन्दिर हैं । मैं (नेमिचन्द्राचार्य) उनकी वन्दना करता हूँ ॥२०८॥

विशेषार्थः—भवनों में सात करोड़ बहुत लख जिन-भवन हैं । ये जिन-भवन भवनवासी देवों और भवनेन्द्रों से पूजित हैं । जितने भवन हैं उतने ही जिनमन्दिर हैं । उन सब जिनमन्दिरों को मैं (नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ।

अथ भवनवासिनां कुलभेद तेषामिन्द्रनामानि च गायान्रयेणाह—

असुराणां सुवर्णादीषोदद्विविज्जुथणिददिसभगी ।

वादकुमारा पदमे चमरो वहरोहणो इंदो ॥२०९॥

असुरो नागमुपणो द्वीपोदधिविद्युस्तनितदिग्नयः ।

वादकुमारः प्रथमे चमरो वरोचन इन्द्रः ॥२०६॥

असुरा । असुरः नागमुपणो द्वीपोदधिविद्युस्तनितदिग्नयः वातकुमारः । कुमारश्चम्बः प्रत्येकमभिसम्बध्यते । प्रथमे कुले चमरो वरोचनश्चेति द्वाविन्त्रौ ॥२०६॥

अथ भवनवासी देवो के कुल-भेद और उनके इन्द्रों के नाम तीन गायानो द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—असुरकुमार, नागकुमार, सुपर्णकुमार, द्वीपकुमार, उदधिकुमार, विद्युत्कुमार, स्तनितकुमार, दिक्कुमार, अग्निकुमार और वायुकुमार—भवनवासी देवो के ये दस कुल हैं । इनमें से प्रथम असुरकुमार कुल में चमर और वरोचन नामके दो इन्द्र हैं ॥२०६॥

विशेषार्थः—सरल है ।

भूदानंदो धरणाणंदो वेणू य वेणुधारी य ।

पुष्पवसिष्ठ जलप्रभ जलकंतो घोषमहाघोषो ॥२१०॥

हरिसेणो हरिकंतो अमिदगदी अमिदवाहणग्निशिखी ।

अग्नीवाहणनामा वेलम्बप्रभञ्जना सेसे ॥२११॥

भूतानन्दो धरणानन्द वेणुश्च वेणुधारी च ।

पूर्णवशिष्टो जलप्रभः जलकान्तः घोषमहाघोषो ॥२१०॥

हरिषेणः हरिकान्तः अमितगतिः अमितवाहनः अग्निशिखी ।

अग्निवाहननामा वेलम्बप्रभञ्जना सेसे ॥२११॥

भूदा । शेषे नागाविकुले इत्यर्थः । शेषस्य छायामात्रमेवार्थः ॥२१०-२११॥

वाथार्थः—‘शेषे’ अर्थात् नागाविकुलो में भूतानन्द-धरणानन्द, वेणु-वेणुधारी; पूर्ण-वशिष्ट, जलप्रभ-जलकान्त; घोष-महाघोष; हरिषेण-हरिकान्त; अमितगति-अमितवाहन; अग्निशिखी-अग्निवाहन; वेलम्ब और प्रभञ्जन इन्द्र हैं ॥२१०-२११॥

विशेषार्थः—नागकुमारों के कुल में भूतानन्द और धरणानन्द नामक दो इन्द्र हैं । सुपर्णकुमारों में वेणु और वेणुधारी, द्वीपकुमारों में पूर्ण और वशिष्ट, उदधिकुमारों में जलप्रभ और जलकान्त;

विष्णु कुमारों में घोष और महाघोष, स्तनितकुमारों में हरिवेण और हरिकान्त; दिक्कुमारों में अमितगति और अमितवाहन, अग्निकुमारों में अग्निशिखी और अग्निवाहन तथा वायुकुमारों में वेलम्ब और प्रभञ्जन नामके दो दो इन्द्र होते हैं। ये सब मिल कर बीस होते हैं।

अथ तेषां परस्परस्पर्धास्थानमाह—

चमरो सोढम्मेण य भूदानंदो य वेणुणा तेषिं ।

चिदिया चिदियेहिं समं ईसंति महावदो नियमा ॥२१२॥

चमरः सोषमेण च भूतानन्दश्च वेणुना तेषां ।

द्वितीया द्वितीयैः समं ईष्यन्ति स्वभावतो नियमाद् ॥२१२॥

चमरो । छायाभाषमेवार्थः ॥२१२॥

उन इन्द्रों के परस्परस्पर्धास्थान का कथन करते हैं—

पाथार्थः—चमरेन्द्र सोषमेन्द्र से, वीरोचन ऐशानेन्द्र से, भूतानन्द वेणु से और धरणानन्द वेणुधारी से स्वभावतः नियम से ईष्य करते हैं ॥२१२॥

विशेषार्थः—द्वितीया का अर्थ वीरोचन और धरणानन्द तथा द्वितीयः का अर्थ ऐशानेन्द्र और वेणुधारी है।

अथ तेषामसुरादीनां चित्तमाह—

चूडामणिफणिगरुडं गजमयरं वडूदमाणगं वज्रं ।

हरिकलसस्सं चित्तं मउल्ले चेचहुमाह धया ॥२१३॥

चूडामणिफणिगरुडं गजमकर वर्धमानकं वज्रं ।

हरिकलशास्त्रं चित्तं मुकुटे चैत्यद्रमा अथ ध्वजाः ॥२१३॥

चूडा । तेषां चित्ताः इति शेषः । छायाभाषमेवार्थः ॥२१३॥

असुरादि कुलों के चित्त—

पाथार्थः—असुरकुमारादि भवनवासी देवों के मुकुटों में क्रमशः चूडामणि, सर्प, गरुड, हाथी, मगर, वर्द्धमान (घड़ा), वज्र, सिंह, कलश और अश्व के चित्त हैं। चैत्यवृक्ष और ध्वजा भी इनके चित्त हैं ॥२१३॥

विशेषार्थः—सरल है।

अथ तच्चैश्यवृक्षभेदानाह—

अस्तस्यसत्तसामलिजंभूचेतसकदम्बकप्रियंगु ।

सिरिसं पलासरायद्दुमा य असुरादिचेत्तरू ॥२१४॥

अश्वत्थसप्तच्छदशालमलिजम्भूचेतसकदम्बकप्रियङ्गवः ।

शिरीषः पलाशराजद्रुमौ च असुरादिचैत्यतरवः ॥२१४॥

अस्त । छायाभाजमेवार्थः ॥२१४॥

उन चैत्यवृक्षों के भेद कहते हैं—

गाथार्थः—अश्वत्थ (पीपल), ममपरु, शाकमलि, जामुन, वेवस, कदम्ब, प्रियंगु, शिरीष, पलाश और राजद्रुम (चारोली का वृक्ष) ये दस चैत्यवृक्ष कम से उन असुरादिक कुलों के चित्त स्वरूप होते हैं ॥२१४॥

विशेषार्थः—सरल है ।

अथ चैत्यद्रुमाणांमन्वथंता समर्थयते—

चेत्तरूणं मूले पथेयं पडिदिसमिह पंचेव ।

पलियंकठिया पडिमा सुरच्चिया ताणि वंदामि ॥२१५॥

चैत्यतरूणां मूले प्रत्येक प्रतिदिशं पञ्चैव ।

पर्यङ्कुस्थिताः प्रतिमाः सुरान्विताः ताः वन्दे ॥२१५॥

केस । छायाभाजमेवार्थः ॥२१५॥

चैत्यवृक्षों की सार्धकता का समर्थन करने है—

गाथार्थः—चैत्यवृक्षों के मूलभाग की चारों दिशाओं में पल्यङ्कासन में स्थित तथा देवों द्वारा पूज्य पाँच पाँच प्रतिमाएँ हैं, उन्हें मैं (नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥२१५॥

विशेषार्थः—दस प्रकार के चैत्यवृक्षों के मूलभाग की चारों दिशाओं में प्रत्येक दिशा में पद्यासन से स्थित और देवों द्वारा पूज्य पाँच पाँच जिन प्रतिमाएँ विराजमान हैं, उन्हें मैं नमस्कार करता हूँ ।

अथ तत्प्रतिमामस्थमानस्तम्भस्वरूपमाह—

पडिदिसयं जियसीसे सप्तसप्तपडिमाजुदा विराजंति ।

तुंगा माणत्थंमा रयणमया पडिदिसं पंच ॥२१६॥

प्रतिदिशं निजशीर्षे सप्तसप्तप्रतिमायुता विराजन्ते ।

तुङ्गा मानस्तम्भा रत्नमय्यः प्रतिदिशं पञ्च ॥२१६॥

पडि । छायाभाजमेवार्थः ॥२१६॥

उन प्रतिमाओं के सामने स्थित मानस्तम्भों का स्वरूप कहते हैं—

पाषार्थः—उन प्रतिमाओं के आगे प्रत्येक दिशा में रत्नमयी उत्तुङ्ग पाँच पाँच मानस्तम्भ विराजमान हैं। वे अपने उपरिम भाग में चारों दिशाओं में से प्रत्येक दिशा में सात सात प्रतिमाओं सहित हैं ॥ २१६ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक दिशा की पाँच पाँच जिनप्रतिमाओं के आगे अट्ठाईस अट्ठाईस जिनप्रतिमाओं सहित रत्नमयी पाँच पाँच मानस्तम्भ विराजमान हैं।

अयेन्द्राणां भवनसंख्यां ज्ञापयन्नाह—

चोचीसं चउदालं अढतीसं असुवि ताल पण्णासं ।

चउचउविहीण ताणि य इंद्राणां भवनलक्षाणि ॥२१७॥

चतुस्त्रिंशच्चतुश्चत्वारिंशदष्टात्रिंशत् पट्सु अपि चत्वारिंशत् पञ्चाशत् ।

चतुश्चतुर्विहीनानि तानि च इन्द्राणां भवनलक्षाणि ॥२१७॥

चोलीस । चतुस्त्रिंशच्चतुश्चत्वारिंशत् अष्टात्रिंशत् पट्सु स्थानेषु चत्वारिंशत् पञ्चाशदुत्तरेन्द्राणां प्रति चतुश्चतुर्विहीनानि तानि इन्द्राणां भवनलक्षाणि ॥२१७॥

भवनवासी इन्द्रो के भवनों की संख्या—

पाषार्थः—दक्षिणेन्द्रों के क्रमशः चौतीस लाख, चवालीस लाख, अड़तीस लाख, छह स्थानों में चालीस लाख और इसके आगे पचास लाख भवन हैं तथा उत्तरेन्द्रों के क्रमशः उपर्युक्त प्रमाणों में से चार चार हीन भवनों की संख्या है ॥२१७॥

विशेषार्थः—चमरेन्द्र के ३४ लाख, भूतानन्द के ४४ लाख, वेणु के अड़तीस लाख, पूर्ण के ४० लाख, जङ्गप्रभ के ४० लाख, घोष के ४० लाख, हरिषेणु के ४० लाख, अमितगति के ४० लाख, अग्निशङ्खी के ४० लाख, और वेलम्ब के ५० लाख भवन हैं। इसीप्रकार उत्तरेन्द्रों में—वैरोचन के ३० लाख, धरणीानन्द के ४० लाख, वेणुधारी के ३४ लाख, वशिष्ठ के ३६ लाख, जलकान्त के ३६ लाख, महाघोष के ३६ लाख, हरिकान्त के ३६ लाख, अमितवाहन के ३६ लाख, अग्निवाहन के ३६ लाख और प्रभञ्जन के ४६ लाख भवन हैं।

अथ तेषां भवनानां विशेषस्वरूपमाह—

ससुमंभपुष्कमोहियरयणधरा रयणभित्ति णिच्चपहा ।

सस्र्वदियसुहदाहर्हि सिग्गिंहादिहि चिदा भवणा ॥२१८॥

ससुगन्धपुष्पशोभितरत्नधरा रत्नभित्तयः नित्यप्रभाः ।

सर्वेन्द्रिय सुखशयिभिः श्रीखण्डादिभिश्चित्ता भवनाः ॥२१८॥

समुत्पन्न । छायामात्रमेवार्थः ॥२१८॥

उन भवनो का विशेष स्वरूप कहते हैं—

गाथार्थः—भवनवासी देवों के भवन उत्तम सुगन्धित पुष्पों से शोभायमान हैं और उनकी भूमि रत्नमयी है । उनकी दीवारें भी रत्नमयी हैं । वे भवन सतत प्रकाशमान रहते हैं तथा सर्वेन्द्रियों को सुख देने वाली चन्दनादि वस्तुओं से सित्त हैं ।

विशेषार्थः—गाथार्थ की भाँति है ।

अथ तत्रत्यदेवानामेवमर्थमाह—

अद्भुतगुणिहृदयसिद्धा जाणामणिभूसखेहि दिचंगा ।

भुजंति भोगमिष्टं सगुणवतवेण तत्थ सुरा ॥२१९॥

अद्भुतगुणविशिष्टाः नानामणिभूषणं दीप्ताङ्गाः ।

भुञ्जते भोगमिष्टं स्वकपूर्वतपमा तत्र सुराः ॥२१९॥

अद्भु । छायामात्रमेवार्थः ॥२१९॥

भवनवासी देवों का ऐश्वर्य—

गाथार्थः—नाना प्रकार की मणियों के आभूषणों से दीप्त तथा अद्भुतगुण ऋद्धियों से विशिष्ट वे भवनवासी देव अपने पूर्व तपश्चरण के फलस्वरूप अनेक प्रकार के इष्ट भोग भोगते हैं ॥२१९॥

विशेषार्थः—जो जीव मनुष्य पर्याय में तपश्चरण कर पुण्य सञ्चय करते हैं और जिनके देवायु वा बन्ध हो जाता है तथा जो बाद में सम्यक्त्वादि से मुक्त हो जाते हैं, वे जीव अनेक गुण ऋद्धियों से युक्त भवनवासी देव होकर मनोहर इष्ट भोग भोगते हैं ।

अथ तेषां भवनानां भूषणोपमानानां व्यासादिकमाह—

जोयणसंखासंखाकोडी तन्वित्यहं तु चउरस्सा ।

तिसयं बहलं मज्झं पडि सयतुंगेक्कूहं च ॥२२०॥

योजनसंख्यासंख्यकोट्यः तद्विस्तारस्तु चतुरस्त्राः ।

त्रिशत बाहूल्या मध्यं प्रति शततुङ्गं ककूटस्त्वच ॥२२०॥

जोयण । अष्टम्येन योजनानां संख्यातकोटयः अष्टवर्षेण प्रसंख्यातकोटयः तद्विस्तारस्तु चतुरस्त्राः । त्रिशतयोजनबाहूल्या । तत्र प्रतिमध्यं शततुङ्गं ककूटस्तबुपरि चैषालयवच ॥२२०॥

भूमिपट्ट की उपमा को धारण करने वाले भवनों का व्यासादि कहते हैं—

गाथार्थः—भवनों की लम्बाई चौड़ाई का जघन्य प्रमाण संख्यात करोड़ योजन और उत्कृष्ट प्रमाण असंख्यात करोड़ योजन है । वे समस्त भवन चौकोर हैं, तथा उनका बाहुल्य (ऊँचाई) तीन सौ योजन है । प्रत्येक भवन के बीच में सौ योजन ऊँचा एक एक पर्वत है और उन पर्वतों के ऊपर चैत्यालय हैं ॥२२०॥

विशेषार्थः—भवनों का जघन्य विस्तार संख्यात करोड़ योजन और उत्कृष्ट विस्तार असंख्यात करोड़ योजन है । उनका आकार चौकोर है । ऊँचाई तीन सौ योजन है प्रत्येक भवन के ठीक मध्य में सौ योजन ऊँचा एक पर्वत है, और प्रत्येक पर्वत पर एक चैत्यालय है ।

शंकाः—भवनो को भूमियुह की उपमा क्यों दी गई है ?

समाधानः—जैसे यहां मकान में पृथ्वी के नीचे जो कमरा बनाते हैं, उसे तहखाना तलघरा या भूमियुह कहते हैं, वैसे ही भवनवासियों के भवन रत्नप्रभा पृथ्वी में चित्रा पृथ्वी के नीचे खर भाग और पङ्क्तु भाग में हैं, अतः इन्हें भूमियुह की उपमा दी गई है ।

शंकाः—नरक बिल भी इसी प्रकार रत्नप्रभा पृथ्वी में चित्रादि पृथिवियों के नीचे अम्बहुल भाग में बने हुए है, फिर उन्हें भवन संज्ञा न देकर बिल संज्ञा क्यों दी गई है ?

समाधानः—जिस प्रकार यहाँ सर्पादि पापी जीवों के स्थानों को बिल कहते हैं, और पुण्यवान् मनुष्यों के रहने के स्थानों को भूमियुह आदि कहते हैं उसी प्रकार निःकृष्ट पाप के फल को भोगने वाले नरकी जीवों के रहने के स्थानों की संज्ञा बिल है और पुण्यवान् देवों के स्थानों की संज्ञा भवन है ।

अथ तेषा भवनावस्थितस्थानानि गाथाद्वयेनाह—

वैतर अल्पमहद्द्विद्वयमज्झिममवणामगण भवणाणि ।

भूमीदोषो इगिदुग्गवादालमहस्सइगिलक्खे ॥२२१॥

अन्तराणां अल्पमहद्विकमध्यमभवनामाराणां भवनानि ।

भूमिदोषः एकद्विकद्वाचत्वारिंशत्सहस्रएकलक्षाणि ॥२२१॥

वैतर । अल्पमहद्विकमध्यमभवनामाराणां च भवनानि चित्राभूमितः अघोषः एकसहस्रद्विसहस्रद्वाचत्वारिंशत्सहस्रएकलक्षाण्योजनानि गत्वा भवन्ति ॥२२१॥

अब उन भवनों में स्थित स्थानों का वर्णन दो गाथाओं में किया जाता है—

गाथार्थः—चित्रा पृथ्वी से एक हजार योजन नीचे व्यन्तर देवों के आवास हैं । दो हजार योजन नीचे जाकर अल्पक्रुद्धि के धारक भवनवासी देवों के विमान हैं । बयालीस हजार योजन नीचे जाकर महाक्रुद्धि के धारक भवनवासी देवों के भवन हैं तथा एक लाख योजन नीचे जाकर मध्यमक्रुद्धिधारक देवों के भवन हैं ॥२२१॥

विशेषार्थः—व्यन्तर देव तथा अल्पदि, महर्द्धिक और मध्यम ऋद्धि के धारक भवनवासी देवों के आवास और भवन कमश चित्रा पृथ्वी के नीचे नीचे एक हजार, दो हजार, बयालीस हजार और एक लाख योजन जाकर हैं।

आवास और भवन में अन्तरः—रमणीक तालाब, पर्वत तथा वृक्षादिक के ऊपर स्थित निवासस्थानों को आवास कहते हैं तथा रत्नप्रभा पृथ्वी में स्थित निवासस्थानों को भवन कहते हैं।

रयणप्पहृपंकड्डे भागे असुराण ह्योति आवासा।

भीमेसु रक्षसाणां अवसेमाणं खरे भागे ॥२२२॥

रत्नप्रभापङ्काड्ये भागे असुराणां भवन्ति आवासाः।

भीमेषु राक्षसानां अवशेषाणां खरे भागे ॥२२२॥

रमण। भीमेषु व्यन्तरेषु, अवशेषाणां नागादीनां इत्यर्थः। शेषं छायामात्रमेवार्थः ॥२२२॥

पाषाणार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी के पङ्कभाग में असुरकुमारों के भवन हैं; भीमेषु अर्थात् व्यन्तरों में केवलराक्षसों के आवास पङ्कभाग में हैं, शेष भवनवासी एवं व्यन्तरों के आवास खरभाग में हैं ॥२२२॥

विशेषार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी के प्रधानतः तीन भाग हैं; पहले खर भाग में नागकुमारादि नौ प्रकार के भवनवासियों के भवन तथा राक्षसों के अतिरिक्त शेष सात प्रकार के व्यन्तरों के आवास हैं। यह भाग १६००० योजन मोटा है। दूसरा पङ्क भाग ८४००० योजन मोटा है और इसमें असुरकुमारों के भवन और राक्षस देवों (व्यन्तर) के आवास है। तीसरा, अम्बहुलभाग ८०००० योजन मोटा है, इस भाग में नारकी जीव हैं।

इदानीमिन्द्रादिभेदमाह—

इदंपडिदिग्मिदा तेचीससुरा समागतयुक्त्वा।

परिसचयआणीया पृष्णगमियोगकिल्बिसिया ॥२२३॥

इन्द्रप्रतीन्द्रदिग्मिन्द्राः त्रयस्त्रिंशत्सुराः सामानिकतनुरक्षको।

परिषत्त्रयानीकी प्रकीर्णाभियोग्यकिल्बिषिकाः ॥२२३॥

इव। छायामात्रमेवार्थः ॥२२३॥

अब इन्द्रादिक के भेद कहते हैं—

पाषाणार्थः—इन्द्र, प्रतीन्द्र, दिग्मिन्द्र, त्रयस्त्रिंशदेव, सामानिक, तनुरक्षक, तीन प्रकार के परिषद, अनीस, प्रकीर्णक, आभियोग्य और किल्बिषिक, देवों के ये दस भेद होते हैं ॥२२३॥

विशेषार्थः—सरल है।

अथ इन्द्रादिपदवीनां दृष्टान्तमाह—

रायजुवतंतराए पुत्रकलर्चंगरकस्तवरमज्जे ।

अवरे तंडे सेनापुरपरिजनगायणेहि समा ॥२२४॥

राजयुवतन्त्रराजैः पुत्रकलत्राङ्गरक्षवरमध्येन ।

अवरेण तण्डेण सेनापुरपरिजनगायकैः समाः ॥२२४॥

राय । राजयुवतन्त्रराजैश्च पुत्रकलत्राङ्गरक्षैः वरेण मध्येन अवरेण च तण्डेण सबलगेन सेनापुरपरिजनगायकैः समाः ॥२२४॥

अब इन्द्रादिक पदवियों का दृष्टान्त कहते हैं—

गाथार्थः—ये उपयुक्त देश राजा, युवराज, सेनापति, पुत्र, कलत्र, अङ्गरक्षक, उत्तम, मध्यम और जघन्य के भेद से तीन प्रकार के सभासद, सेना, प्रजाजन, परिजन (दास) और गायक के सहश होने हैं ॥२२४॥

विशेषार्थः—उपयुक्त देवों में से इन्द्र राजा के सहश, प्रतीन्द्र युवराज सहश, दिगिन्द्र तन्त्रराज (सेनापति) सहश, त्रायस्त्रिंशदेव पुत्र सहश, सामानिक देव पत्नी सहश, तनुरक्षक अङ्गरक्षक सहश, तण्डेण अर्थात् तीनों प्रकार की परिषद् राजा की बाह्य, मध्यम और अन्यन्तर समिति के सहश, अनीक सेना सहश, प्रकीर्णक व्यापारी सहश, आभियोग्य दास सहश और किल्बिषिक वा बजाकर आजीविका चकाने वालों के सहश होते हैं ।

अथ चतुर्निकायामरेष्टिद्रादीनां सम्भवप्रकारमाह—

वेतरजोयिसियाणं तेत्तीससुरा न लोयपाला य ।

भवणे कप्पे सव्वे हवन्ति अहमिंदया तत्तो ॥२२५॥

अ्यन्तरज्योतिष्काणां त्रयस्त्रिंशत्सुरा न लोकपालाः च ।

भवने कल्पे सर्वे भवन्ति अहमिन्द्रका ततः ॥२२५॥

वेतर । अ्यन्तरज्योतिष्काणां त्रयस्त्रिंशत्सुरा न तंति लोकपालाश्च भवने कल्पे च सब भवन्ति ततः परमहमिन्द्राः ॥२२५॥

अब चारों प्रकार के देवों में पाए जाने वाले इन्द्रादिक (सम्भव) भेदोंको कहते हैं—

गाथार्थः—अ्यन्तरवासी और ज्योतिषी देवों में त्रायस्त्रिंशत् और लोकपाल ये दो भेद नहीं होते । भवनवासी और कल्पवासी देवों में सभी भेद होते हैं तथा कल्पातीत देवों में कोई भेद नहीं है, वे सभी अहमिन्द्र हैं ॥२२५॥

विशेषार्थः—इन्द्र और ज्योतिषी देवों में त्रयस्त्रिंश और लोकपाल ये दो भेद नहीं होते, शेष नो भेद होते हैं । भवनवासी और कल्पवासियों में सभी ग्यारह भेद होते हैं । कल्पातीतों में सभी अहमिन्द्र हैं, समान विभूतिवाले हैं, होनाधिक नहीं हैं ।

अथ भावनेष्वद्रादिपरिषत्त्रयान्तानां संख्या गाथात्रयेणाह—

इन्द्रसमा हु पडिंदा सोमो यम वरुण तइ कुबेरा य ।

पुन्वादिलोकपाला तेचीससुरा हु तेचीसा ॥२२६॥

चमरतिये सामाणिपतणुक्खालं पमाणमणुकमसो ।

अडसोलकदिसहस्सा चउसोलसहस्सहीणकमा ॥२२७॥

पणसहस्स बिलकखा सेसे तट्टाण परिसमादिज्जलं ।

अडब्बवीसं ड्क्कचउसहस्स दुसहस्सवट्ठिकमा ॥२२८॥

इन्द्रसमा खलु प्रतीन्द्रा सोमो यमो वरुणस्तथा कुबेरश्च ।

पुन्वादिलोकपालाः त्रयस्त्रिंशसुराः हि त्रयस्त्रिंशत् ॥२२६॥

चमरत्रिके सामानिकतनुरक्षाणां प्रमाणमनुक्रमशः ।

अष्टषोडशकृत्सहस्राणि चतुः षोडशसहस्रहीनकमाणि ॥२२७॥

पञ्चाशत्सहस्राणि द्विलक्षे शेषे तत्स्थाने परिषदादिमा ।

अष्टषड्विंशपट्चतुः सहस्राणि द्विसहस्रवृद्धिकम् ॥२२८॥

इति । हि एष इत्यर्थः । शेषं छायामात्रमेवार्थः ॥२२६॥

चमर । चमरत्रिके सामानिकतनुरक्षाणां प्रमाणमनुक्रमशः अष्टकृत्षोडशकृत्सहस्राणि चतुः सहस्रषोडशसहस्रहीनः क्रमशः ॥२२७॥

पण । पञ्चाशत्सहस्राणि द्विलक्षे शेषे नागाविषु तत्स्थाने चमरत्रिकशेषस्थाने आदिमा परिषदष्टाविंशति सहस्राणि षड्विंशतिसहस्राणि पट्सहस्राणि चतुःसहस्राणि मध्यमबाह्यपश्चिदोत्तु षक्तसहस्रेष्वेव द्विसहस्रवृद्धिकम् ज्ञातव्यः ॥२२८॥

भवनवासी देवों में इन्द्र से प्रारम्भ कर तीन प्रकार के पारिषद, देव पर्यन्त देवों की संख्या तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं ।—

गाथार्थः—इन्द्र समान ही प्रतीन्द्र हैं अर्थात् एक इन्द्र है और एक ही प्रतीन्द्र है । पुन्वादि दिशाओं के सोम, यम, वरुण और कुबेर ये चार लोकपाल हैं । तथा त्रयस्त्रिंशदेव तैत्तीस होते हैं । चमरत्रिक

में सामानिक और अङ्गुरक्षकों का प्रमाण कम से आठ का वर्ग=६४ हजार, सोलह का वर्ग=२५६ हजार, ४ हजार और १६ हजार हीन हीन कम से जानना अवशेष सत्रह इन्द्रों में से सामानिक पचास हजार, तनुरक्षक दो लाख, इन्हीं स्थानों की आभ्यन्तर परिषद् में चमरेन्द्र के २५ हजार, वैरोचन के २६ हजार, भूतानन्द के छह हजार तथा अवशेष के ४ हजार हैं। आभ्यन्तर परिषद् से मध्य परिषद् का प्रमाण दो हजार अधिक है, तथा मध्य से बाह्य परिषद् का प्रमाण दो हजार अधिक है। ॥२२९, २२७, २२८॥

विशेषार्थः—प्रत्येक कुल में इन्द्र और प्रतीन्द्र एक एक ही होते हैं, तथा उपयुक्त बीस इन्द्रों में से प्रत्येक के त्रयस्त्रिंश देव तैत्तिरीय और पूर्वादि दिशाओं में स्थित एक एक लोकपाल अर्थात् लोकपाल कुल चार चार ही होते हैं। चमरेन्द्र का अर्थ है चमरेन्द्र, वैरोचन और भूतानन्द।

सामानिक देवों की संख्या:—चमरेन्द्र के ६४ हजार सामानिक देव, वैरोचन के चार हजार कम अर्थात् ६० हजार, भूतानन्द के (६० ह०—४ ह०) = ५६ हजार, तथा शेष सत्रह इन्द्रों के ५०, ५० हजार सामानिक देव हैं।

तनुरक्षक देवों का प्रमाण:—चमरेन्द्र के दो लाख ५६ हजार (२१६०००), वैरोचन के १६ हजार कम अर्थात् दो लाख ४० हजार, भूतानन्द के (२४००००—१६०००) = दो लाख २४ हजार, तथा शेष सत्रह इन्द्रों के बीस, बीस हजार तनुरक्षक देव हैं।

षादि पारिषद देवों का प्रमाण:—चमरेन्द्र के २८००० हजार, वैरोचन के २६०००, भूतानन्द के ६००० और शेष सत्रह इन्द्रों के चार चार हजार (४०००) पारिषद देव हैं।

मध्य पारिषद देवों का प्रमाण:—चमरेन्द्र के ३००००, वैरोचन के २८०००, भूतानन्द के ८००० और शेष सत्रह इन्द्रों के छह छह (६०००) हजार पारिषद देव हैं।

बाह्य पारिषद देवों का प्रमाण:—चमरेन्द्र के ३२०००, वैरोचन के ३००००, भूतानन्द के १०००० और शेष सत्रह इन्द्रों के आठ आठ हजार (८०००) पारिषद देव हैं। आभ्यन्तर परिषद् से मध्यपरिषद् में प्रत्येक इन्द्र के पारिषद देव दो दो हजार अधिक होते हैं, तथा मध्यपरिषद् से बाह्य परिषद् के दो दो हजार (२०००) देव अधिक होते हैं।

अथ परिषत्त्रयाणां विशेषाभिधानमाह—

पठमा परिसा समिदा विदिया चंदोत्ति नामदो होदि ।

वदिया जदुअहिघाणा एवं सन्नेसु देवेसु ॥२२९॥

प्रथमा परिषत् समित् द्वितीया चन्द्रा इति नामतो भवति ।

तृतीया जस्वभिघाणा एवं सर्वेषु देवेषु ॥२२९॥

पडमा । क्षायामात्रनेवार्थः ॥२२६॥

अब तीनों परिषदों के विशेष नाम कहते हैं—

पाचार्यः—सर्वदेवों की सभाओं में प्रथम परिषद् का नाम समित्, दूसरी का नाम चन्द्रा तथा तीसरी का नाम जतु है ॥२२९॥

विशेषार्थः—सरल है ।

इदानीमानीकभेदं तत्संख्यां चाह—

सरोव य आणीया परोयं सप्तसप्तकक्षयुता ।

पदमं सप्तमागसमं तद्द्विगुणं चरिमकक्षेति ॥२३०॥

सप्तैव य आनीकाः प्रत्येकं सप्तसप्तकक्षयुता ।

प्रथमं स्वसामानिकसमं तद्विगुणं चरिमकक्षं इति ॥२३०॥

सत्सैव । सप्तैवानीकाः प्रत्येकं सप्तसप्तकक्षयुताः प्रथमानीकं स्वसामानिकसमं तद्विगुणं चरिमकक्षं यावत् ॥२३०॥

अनीक देवों के भेद और उनकी संख्या कहते हैंः—

पाचार्यः—अनीक देव सात ही होते हैं । उनमें अलग अलग सात सात कक्षाएँ (फीजें) होती हैं, उनमें से प्रथम कक्षामें संख्या की अपेक्षा अपने सामानिक देवों के बराबर देव रहते हैं आगे वे अंतिम कक्षा तक चलोत्तर दूने दूने होते गये हैं ॥२३०॥

विशेषार्थः—एक एक इन्द्र के पास सात सात अनीक (फीज या सेना) होती हैं । प्रत्येक अनीक की सात सात कक्षाएँ होती हैं । प्रथम कक्षा का प्रमाण अपने सामानिक देवों की संख्या के बराबर होता है, इसके आगे का प्रमाण दूना दूना होता गया है । जैसेः—भवनवासियों का प्रथम कुल असुरकुमार का है, और असुरकुमारों में, महिष, घोड़ा, रथ, हाथी, पादचारी, गन्धर्व और नतंकी ये सात अनीक हैं । असुरकुमारों के चमरेन्द्र के पास ६४००० सामानिक देव हैं, अतः इसके प्रथम अनीक महिषों की संख्या भी ६४००० ही है । द्वितीय कक्षा के महिषों की संख्या १२८ हजार, तृतीय कक्षा के २५६ हजार, चतुर्थ कक्षा के ५१२ हजार, पंचम कक्षा के १०२४०००, षष्ठ कक्षा के २०४८००० और सप्तम कक्षा के महिषों की संख्या ४०९६००० है । इस प्रकार चमरेन्द्र के पास सातों कक्षाओं के कुल भंसे ८१२८००० हैं, तथा इतने ही अस्त्रादि हैं ।

अथ गुणोत्तरक्रमेणागतसप्तानीकधनानयने प्रयुक्तमिदं गुणसकलितसूत्रम्—

पदमेवै गुणयारे अणोष्णं गुणिय रूपपरिहीणे ।

रूजगुणेणहिणं हृहेण गुणियम्मि गुणयणियं ॥२३१॥

पदमात्रान् गुणकारान् अन्योन्यं गुणयित्वा रूपपरिहीणे ।

रूपोपगुणेन हृते मुखेन गुणिते गुणगणितम् ॥२३१॥

पद । पदमात्रगुणकारान् २।२।२।२।२।२ अन्योन्यं सङ्गुणय लब्धे १२८ कपेण परिहीणे १२७
 कपोनगुणेन हृते १२ मुखेन ६४००० गुणिते सति ८१२८००० गुणसङ्कलितचनमायाति । एतस्मिन्
 सप्तमिगुणिते ५६८६६०० सप्तानोकसमस्तचनमायाति । एवं बैरोचनाविषु ज्ञातव्यं । अस्य करणसूचकस्य
 बासना उवाहरणान्तरेण बद्धयते । आदि २ गुणोत्तर ५ गण्ड ४ । अस्य ग्यासः २×५×५×५×१+
 २×५×५×१+२×५×१+२×१ अस्य समस्तचनं पदमेवोत्थानीतं ३१२ । अस्याग्यासः २×५×५×५
 ×३+२×५×५×३+२×५×३+२×३ । तथा । आबेरात्मप्रमाणे एकस्मिन्कपे २×१ कपोन-
 गुणोत्तरगुणितमात्रमात्र [२×४] अणुप्रक्षेपणे अणुस्याङ्कुलदृशं दर्शयित्वा अतद्वशास्थाने मेलयेत्
 [२×५] । इदं द्वितीयचने योजने अणुस्याङ्कुलदृशं दर्शयित्वा अतद्वशास्थाने मेलयेत् [२×५] ।
 उपरितनामप्रमाणैककपे अतस्तनामप्रमाणैककपं युक्त्यात् [२×५×२] । अत्र द्विकपोनगुणकार-
 गुणितगुणघनमात्रि [२×५×३] अणं निक्षिप्य [२×५×५] इदं तृतीयचने युक्त्यात्
 [२×५×५×२] अत्र द्विकपोनगुणघनगुणकारवर्गगुणितमात्रि [२×५×५×३] अणं निक्षिप्य
 [२×५×५×५] इदं चतुर्थचने युक्त्यात् [२×५×५×५×२] । अत्र द्विकपोनगुणघनगुणकार-
 घन गुणितमात्रि [२×५×५×५×३] अणं निक्षिपेत् [२×५×५×५×५] । एवमुपरि सर्वत्र
 द्विकपोनगुणेन कपोनगण्यमात्रगुणकारैश्च गुणितमात्रि अणं निक्षिपेत् । तथा च सति अन्तचने
 आदेर्गच्छमात्र गुणकारा भवन्ति । एतत्सर्वं मनसि कृत्य “यद्यमेते गुणयारे अणोष्णं गुणिये” श्रुत् ।
 एवमिष्टगण्यमात्रेषु गुणकारेषु अन्योन्यं गुणितेष्वेवं [२×६२५] । इदं अणसंहितं चनं । अत्र
 प्राणिनक्षित्वाणयनये तावत्प्रचने अणो एककपगुणितमात्रि [२×१] उद्गृह्यावचयेत् । इदमेवावधार्य
 “रूपपरिहीणे” इत्युक्तं । अपनीतशेषमिदं [२×६२४] । अत्र सर्वं अणसंकलितमिदं [२×६२४×३]
 कपोनगुणेन समच्छेदिकृते अस्मिन् [२×६२४×३] अपनयेत् । अपनीते सत्येवं [२×६२४×३] इदं
 मनसा सम्प्रधार्य “रूजगुणेणहिणे” इति उक्तं । पुनरवबध्यं आदिना गुणिते गुणसंकलितचनमागच्छति
 [३१२] । इदं विचार्य “हृहेण गुणियम्मि” इत्युक्तं । एवं सर्वत्र अणराशिः कपोनगुणकारविभक्त-
 समस्तराशोर्बहुभागप्रमाणो जायते । शुद्धचनराशिस्तु तत्रैकभागो जायते इति ध्यातिः सर्वत्र
 योज्या ॥२३१॥

अब उत्तरोत्तर सदृश गुणकार के क्रम से प्राप्त सातों अनीकों के धन को प्राप्त करने के लिए गुण संकलन करण सूत्र को कहते हैं —

वाचार्थः—पद का जितना प्रमाण है, उतनी बार गुणकार का परस्पर में गुणा कर प्राप्त गुणन फल में से एक घटा कर एक कम गुणकार से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका मुख में गुणा करने से गुण संकलित धन का प्रमाण प्राप्त होता है ॥२३१॥

विशेषार्थः—स्थानों के प्रमाण को गच्छ या पद कहते हैं, तथा प्रत्येक स्थान पर जितने का गुणा किया जाता है उसे गुणकार कहते हैं। यहाँ गच्छ (पद) का प्रमाण ७ है। गुणकार २ (प्रत्येक कक्षा का प्रमाण दुगुना दुगुना है, इसलिए गुणकार का प्रमाण दो कहा गया है।) और मुख ६४००० है।

पद बराबर गुणकारों का परस्पर में गुणा करने से ($१ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २$) १२८ फल प्राप्त हुआ। इसमें से १ घटा कर एक कम गुणकार का भाग देने से [$१२८ - १ = १२७ \div (२ - १) = १२७$] लब्ध प्राप्त हुआ। इसका मुख से गुणा करने पर (६४०००×१२७) = ८१२८००० गुणसंकलित धन प्राप्त होता है। इसमें सात का गुणा करने से (८१२८०००×७) ५६८६६००० सातों अनीकों का समस्त धन प्राप्त हो जाता है। यह चमरेन्द्र की अनीको का सर्व धन है।

वैरोचन का :— $२ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ = १२८ - १ = १२७ - (२ - १) = १ = १२७$ मुख $६०००० \times १२७ = ७६२००००$ यह पृथक् पृथक् अनीको का संकलित धन है और (७६२००००×७) = ५३३४०००० सातों अनीको का सामूहिक धन है।

भूतानन्द का :— $२ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ = १२८ - १ = १२७ - (२ - १) = १२७$ मुख $५०००० \times १२७ = ६३५००००$ भिन्न भिन्न अनीकों का धन है, तथा $७१२००० \times ७ = ४९८४००००$, चार करोड़ सत्तानव लाख चौरासी हजार प्रमाण सातों अनीको का सर्व संकलित धन है।

शेष सत्रह इन्द्रो का :— $२ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २ = १२८ - १ = १२७ - (२ - १) = १२७$ मुख $५०००० \times १२७ = ६३५००००$ —त्रैसठ लाख पचास हजार; शेष सत्रह इन्द्रो में से प्रत्येक के प्रथम अनीक का प्रमाण धन है। $६३५०००० \times ७ = ४४४५००००$, चार करोड़ चवालीस लाख पचास हजार यह शेष सत्रह इन्द्रों में से प्रत्येक के सातों अनीको का संकलित धन है।

उपयुक्त करण सूत्र उदाहरण द्वारा सिद्ध किया जाता है :—

आदि (मुख) २ है, उत्तरोत्तर गुणकार ५ है, गच्छ (पद) ४ है, अतः इसका प्रथम स्थान २, दूसरा स्थान २×५ , तीसरा स्थान $२ \times ५ \times ५$, चौथा स्थान $२ \times ५ \times ५ \times ५$ है।

इसका व्यास इस प्रकार है:— $२ \times (५ \times ५ \times ५ \times ५ - १)$ । इसमें से ऋण घन $२ \times (१ + ५ + ५ \times ५ + ५ \times ५ \times ५) \times ३$ को घटा देने पर ३१२ समस्त घन प्राप्त होता है। अर्थात् $२ \times (६२५ - १) - २ \times (१ + ५ + २५ + १२५) \times ३ = २ \times ६२४ - २ \times १५६ \times ३ = १२४८ - ९३६ = ३१२$ । यह ऋण घन इस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है:— प्रथम स्थान २×१ है, इसको एक कम गुणाकार $(५ - १ = ४)$ से गुणा करने पर चार आदि स्थान अर्थात् २×४ प्राप्त होते हैं। इस २×४ ऋण घन को आदि स्थान २×१ में प्रक्षेप करने (जोड़ने) से $(२ \times ४) + (२ \times १) = २ \times ५$ प्राप्त होते हैं, क्योंकि २ का अङ्क दोनों में सट्टा है, तथा १ व ४ का अङ्क असट्टा होने से इनको जोड़ने पर $४ + १ = ५$ प्राप्त होते हैं। इसको (२×५) की एक संख्या को दूसरे स्थान की एक संख्या २×५ में जोड़ने से $२ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें दो कम गुणाकार $(५ - २ = ३)$ से गुणित गुणघन अर्थात् ऋण का दूसरा स्थान $(२ \times ५ \times ३)$ निक्षेप करने (जोड़ने) से $२ \times ५ \times २ + २ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५$ होते हैं। इसको तीसरे स्थान $२ \times ५ \times ५$ में जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें दो कम गुणोत्तर गुणकार $(५ - २ = ३)$ से गुणित गुणकार का वर्ग (५×५) गुणित आदि (२) अर्थात् $२ \times ५ \times ५ \times ३$ को जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times २ + २ \times ५ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५ \times ५$ प्राप्त होते हैं। इसको चतुर्थ स्थान के घन $२ \times ५ \times ५ \times ५$ जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times ५ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times ५ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें दो कम गुणोत्तर गुणकार $(५ - २ = ३)$ से गुणित गुणकार का घन $५ \times ५ \times ५$ गुणित आदि २ अर्थात् $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times ३$ ऋणघन को निक्षेप करने (जोड़ने) पर $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times २ + २ \times ५ \times ५ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५ \times ५ \times ५$ प्राप्त होते हैं। इस प्रकार सबसे ऊपर दो कम गुणकार $(५ - २ = ३)$ से गुणित एक कम गच्छ $(४ - १ = ३)$ प्रमाण गुणकार $(५ \times ५ \times ५)$ गुणित आदि (२) अर्थात् $(३ \times ५ \times ५ \times ५ \times २)$ निक्षेप किया (जोड़ा) गया है। ऐसा करने से अन्तघन में आदि (२) का गच्छ प्रमाण (४) गुणकार (५) होते हैं। अर्थात् अन्तघन $= २ \times ५ \times ५ \times ५ \times ५$ होता है। यह सर्व विचार कर गाथा में 'पद (गच्छ) प्रमाण गुणकार को परस्पर गुणा करना चाहिए' ऐसा कहा गया है। इस प्रकार गच्छ प्रमाण (४) गुणकार को परस्पर गुणा करने से $५ \times ५ \times ५ \times ५ = ६२५$ प्राप्त होते हैं। इसमें आदि (२) का गुणा करने से २×६२५ यह ऋण सहित घन प्राप्त होता है। पूर्व में जो ऋण घन निक्षेप किये गये हैं, उनमें से प्रथम ऋण २×४ है, इसमें से एक गुणित आदि २×१ को ग्रहण कर २×६२५ में से घटाना चाहिए। इसी का अवधारण कर गाथा में 'रूपपरिहीणे' अर्थात् एक कम करना चाहिए—ऐसा कहा गया है इस २×१ को घटाने पर $(२ \times ६२५) - (२ \times १) = २ \times ६२४$ प्राप्त होते हैं। प्रथम ऋण $(२ \times ४ - २ \times १) = २ \times ३$, दूसरा ऋण $२ \times ५ \times ३$, तीसरा ऋण $२ \times ५ \times ५ \times ३$ चौथा ऋण $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times ३$ इन चारों ऋणों में २×३ सट्टा है, अतः इन चारो ऋणों का संकलित घन $= (२ \times ३) \times (१ + ५ + ५ \times ५ + ५ \times ५ \times ५) = (२ \times ३) \times (१ + ५ \times २५ + १२५) = २ \times ३ \times$

१५६ = १ X ३ X १५४ = २ X ३४ X ३ = २ X ६२ X ३ होता है। २ X ६२ X ३ को एक कम गुणकार (५-१=४) से समन्वये करने पर २ X ६२ X ३ होते हैं। इसमें से २ X ६२ X ३ को घटाने से २ X ६२ X ३ - २ X ६२ X ३ = २ X ६२ X ३ प्राप्त होते हैं। इसको मन में धारण कर गाथा में 'ऋणगुणेण हिये अर्थात् एक कम गुणकार से भाजित' ऐसा कहा गया है। पुनः ६२ X ३ से अवर्तन करने पर ३ = १५६, इसकी आदि (२) से गुणा करने पर १५६ X २ = ३१२ गुण संकलित धन प्राप्त होता है। ऐसा विचार कर गाथा में 'गुहेणगुणियम्मि' अर्थात् मुख से गुणा करना चाहिये— ऐसा कहा गया है। लौकिक गणित में भी इस करण सूत्र को इस प्रकार दर्शाया गया है:—

$$S = \frac{a(r^n - 1)}{r - 1}$$

इस प्रकार सर्वत्र समान राशि को एक कम गुणकार से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से बहुभाग अर्थात् एक कम गुणकार तो ऋण राशि होती है और एक भाग शुद्ध राशि होती है। यह व्याप्ति सर्वत्र लगा लेनी चाहिए।

इदानीमानीकभेदस्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

असुरस्त महिसतुरगरथेभपदाती कमेण गंधवा ।

नित्यानीकं महत्तरी महत्तरी पद एका च ॥२३२॥

णावा गरुडिभमयरं करमं खगगी मिगारिसिबिगस्तं ।

पदभाणीयं सेसे सेसाणीया दू पुवं व ॥२३३॥

असुरस्य महिसतुरगरथेभपदातयः क्रमेण गन्धर्वः ।

नृत्यानीकं महत्तरी महत्तरी पद एका च ॥२३२॥

नौगंठेभमकर करभः खड्गी मृगारिसिबिकावम् ।

प्रथमानीकं शेसे शेसाणीकास्तु पूर्वं द्व ॥२३३॥

असुर । असुरस्य महिसतुरगरथेभपदातयः क्रमेण गन्धर्वः नृत्यानीकं प्रथमा पद महत्तरी नृत्यानीकमेकं महत्तरी ॥२३२॥

णावा । शेसे नागादौ इत्यर्थः । अन्वच्छायाभावात् ॥२३३॥

अब अनीको के भेद एवं स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं:—

गाथार्थः—असुरकुमार (भवनवासी) देवों के महिष, घोड़ा, रथ, हाथी, पगड़े, गन्धर्व और नृत्यकी ये सात अनीक (सेना) देव होते हैं। इनमें से आदि की छह अनीकों में छह महत्तर (प्रधानदेव) और अन्तिम अनीक में एक महत्तरी (प्रधानदेवी) होती है। शेष नागकुमारादि नो

भवनवासी देवों में क्रम से नाव, गरुड़पत्नी, हाथी, मगर, ऊँट, खड्गी, सिंह, शिविका और अश्व ये प्रथम अनीक होते हैं। शेष (द्वितीयादि) अनीकें पूर्ववत् अर्थात् असुरकुमारों के ही समान होती हैं ॥ २३२, २३३ ॥

विशेषार्थः—दशो भवनवासी देवों में निम्न लिखित अनीकें होती हैंः—

१. असुरकुमार : महिष, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
२. नागकुमार : नाव, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
३. सुपर्णकुमार : गरुड़, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
४. द्वीपकुमार : हाथी, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
५. उदधिकुमार : मगर, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
६. विशुतकुमार : ऊँट, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
७. स्तनिकुमार : खड्गी, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
८. दिक्कुमार : सिंह, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
९. अग्निकुमार : शिविका, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।
१०. वायुकुमार : अश्व, घोड़ा, रथ, हाथी, पयादे, गन्धर्व और नृत्यकी ।

अथ भवनदेवानामसंख्यातत्वात् प्रकीर्णकादिदेवानामसंख्यातत्वमनुक्तमप्यवगन्तव्यमिति तत्प्रमाणमनुक्त्वा साम्प्रतममुरादिदेवीनां संख्या गाथाद्वयेनाह—

असुरतिष्ठ देवीभ्यो ऋष्यणसहस्र तत्थ बल्लभिया ।

सोलसहस्रं ऋक्कसहस्रेणक्कमो होह ॥२३४॥

बत्तीस वे सहस्रा सेसे पण पण सजेद्वदेवीभ्यो ।

तिसु अट्ठ अम्महस्रं विगुब्बणामूलतणुमहिंयं ॥२३५॥

असुरत्रिके देव्यः षट्पञ्चाशत्सहस्राणि तत्र बल्लभिकाः ।

षोडशसहस्राणि षट्सहस्रेणोत्क्रमो भवति ॥२३४॥

द्वात्रिंशत् द्वे सहस्राणि शेषे पञ्च पञ्च ज्येष्ठदेव्यः ।

त्रिषु अष्ट षट्सहस्रं विगुब्बणामूलतनुसहिताः ॥२३५॥

असुर । तत्र तामु देवीषु इत्यर्थः । शेषं व्यायामात्रं ॥२३४॥

बत्तीस । द्वात्रिंशत्सहस्राणि द्वे सहस्रे शेषे द्वीपादौ तासां मध्ये पञ्च पञ्च ज्येष्ठदेव्यः असुरादि-

देवीत्रिण्यानेषु शेषे च ज्येष्ठदेव्यः षड्विंशत्सहस्रविगुब्बणामूलतनुसहिताः ॥२३५॥

भवनवासी देव असंख्यात हैं, अतः प्रकीर्णकादि शेष चार प्रकार के देव भी असंख्यात ही हैं, ऐसा गाथा में बिना कहे ही जाना जाता है। इसीलिए उनका प्रमाण नहीं कहा गया। अब यहाँ असुरकुमारादि देवों के इन्द्रों की देवियों की संख्या दो गाथाओं द्वारा कहते हैं—

वाक्यार्थः—असुर त्रिक में से असुरकुमारों के इन्द्र चमरेन्द्र की छप्पन हजार (५६०००) देवियाँ होती हैं। उनमें से सोलह हजार उसकी प्राण बल्लभाएँ हैं। शेष दो (नागकुमार, सुपर्णकुमार) की देवियाँ क्रम से छह, छह हजार कम होती हैं। शेष द्वीप कुमारादिकों के इन्द्रों की बत्तीस बत्तीस हजार देवांगनाएँ होती हैं जिनमें दो दो हजार प्राण बल्लभाएँ हैं। इन उपयुक्त देवांगनाओं में पाँच पाँच अपनी अपनी ज्येष्ठ प्रथात् पट्टरानी सदृश महादेवियाँ होती हैं। असुरत्रिक इन्द्रों की ज्येष्ठ देवियाँ मूलशरीर सहित आठ आठ हजार और शेष द्वीपकुमारादि इन्द्रों की ज्येष्ठ देवियाँ मूलशरीर सहित छह, छह हजार विक्रिया करती हैं ॥ २३४, २३५ ॥

विशेषार्थः—असुरत्रिक का प्रथम है—असुरकुमार, नागकुमार और सुपर्णकुमार।

कुल	इन्द्र	अथ देवि + बल्लभाएँ + परिवारदेवि = कुल संख्या—मूलशरीर सहित, विक्रिया पत्ति.
१. असुर कु०—	चमरेन्द्र—	५ + १६००० + ३९९९५ = ५६००० ८०००
	वैरोचन—	५ + ,, + ३९९९५ = ,, ,,
२. नाग कु०—	भूतानन्द—	५ + १०००० + ३६६६५ = ५०००० ,,
	वरणानन्द—	५ + १०००० + ३६६६५ = ,, ,
३. सुपर्ण कु०—	वेणु—	५ + ४००० + ३९९९५ = ४४००० ,,
	वेणुधारी—	५ + ४००० + ,, = ,, ,,
शेष ७ कुलों के इन्द्रों की—		५ + २००० + २९९९५ = ३२००० (प्रत्येक की) ६०००

अथ चमरवैरोचनयोः पट्टदेवीनां संज्ञासाह—

किण्व सुमेघसुकहुदा रयणि य जेष्ठित्थि पउम महपउमा ।

पउमसिरी कणयसिरी कणयादिममाल चमरदुगे ॥२३६॥

कृष्णा सुमेघा सुकाख्या रत्नी च जेष्ठस्त्रियः पद्मा महापद्मा ।

पद्मश्रीः कनकश्रीः कनकादिमाला चमरद्विके ॥२३६॥

किण्व । कृष्णा सुमेघा सुका प्राख्या रत्नी च जेष्ठस्त्रियः पद्मा महापद्मा पद्मश्रीः कनकश्री, कनकमाला एताश्चमरद्विके ॥२३६॥

अब चमर और वैरोचन इन्द्रों की पट्ट देवियों के नाम कहते हैं :—

गाथार्थः—चमरद्विक में क्रम से ज्येष्ठ देवियाँ कृष्णा, सुमेधा, मुका, आढ्या और रत्नी तथा पद्मा, महापद्मा, पद्मश्री, कनकश्री और कनकमाला हैं ॥२३६॥

विशेषार्थः—कृष्णा, सुमेधा, मुका, आढ्या और रत्नी ये पाँच पट्टदेवियाँ चमरेन्द्र की हैं । तथा पद्मा, महापद्मा, पद्मश्री, कनकश्री और कनकमाला ये पाँच पट्टदेवियाँ वैरोचन इन्द्र की हैं ॥

अथेन्द्रादिपञ्चानां देवीमानं समानमित्यनुक्त्वा इतरेषां कान्ता निरूपयति गाथात्रयेण—

अह्दाहज्जं तिसर्यं पण्णासूणं कमं तु चमरदुगे ।

पारिसदेवी णामे बिसर्यं तु सप्तट्ठितालसयं ॥२३७॥

गरुडे सेसे सोलस चउदस दससंगुणं तु वीसुणा ।

सयसयदेवी पेधामहत्तराणं गरक्खाणं ॥२३८॥

सेणादेवाणं पुण देवीयो तस्म अद्धपरिमाणं ।

सत्त्वणिगिद्धसुराणं वसीमा होति देवीओ ॥२३९॥

अर्धतृतीयं त्रिशतं पञ्चाशद्वनः कमस्तु चमरद्विके ।

पारिषद्देव्यः नामे द्विशतं तु सप्तष्टिचत्वारिंशच्छतं ॥२३७॥

गरुडे शेवे षोडशचतुर्दश दशसङ्गुणाः तु विंशोनाः ।

शतशतदेव्यः पुननामहत्तराणां अङ्गरक्षाराम् ॥२३८॥

सेनादेवानां पुन देव्यः तस्य अर्धपरिमाणं ।

सर्वनिकृष्टसुराणां द्वात्रिंशद्भवन्ति देव्यः ॥२३९॥

अह्दा । अर्धतृतीयं शतं त्रिशतं पञ्चाशद्वनः कमस्तु जातस्यचमरद्विके पारिषद्देव्यः । नामे तु द्विशतं सप्तष्टिशतं सप्तचत्वारिंशच्छतं ॥२३७॥

गरुडे । गरुडे शेवे वससङ्गुणाः षोडश दशसङ्गुणाश्चतुर्दश । तत्रैव अर्धबाह्यपारिषदोविंशत्पूनाः शतशतदेव्यः पुननामहत्तराणां अङ्गरक्षाराम् ॥२३८॥

सेणा । तस्य तस्य सेनामहत्तरस्य ५० इत्यर्थः । शेषं छायाभाजं ॥२३९॥

इन्द्र, प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रायस्त्रिंशत् घोर सामानिक देवो की देवागनाएँ, बलभाएँ एवं विक्रियाशक्ति आदि इन्द्र के ही सदृश हैं, इसलिये नहों कहो गईं । शेष देवो की देवागनाओ का प्रमाण तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—डाईं सो और तीन सो मे से क्रम से पचास पचास कम चमरद्विक के पारिषद् देवो की देवियो का प्रमाण है (२५०, २००, १५० तथा ३००, २५० और २००), तथा नागकुमार

देवों के पारिवद् देवों की देवियाँ क्रम से दो सौ, एक सौ साठ और एक सौ चालीस हैं। गरुड़ देवों के पारिवद् देवों की देवियाँ सोलह में दश का गुणा और बीस बीस कम अर्थात् १६०, १४० और १२० हैं, तथा शेष देवों के पारिवद् देवों की देवियाँ क्रम से चौदह में दश का गुणा और क्रम से बीस बीस कम अर्थात् १४०, १२० और १०० हैं। पुतना अर्थात् अनीकों के प्रधान देवों की एवं अङ्गरक्षकों की सौ सौ देवांगनाएँ हैं। अनीक देवों की देवियाँ उसके अर्थ प्रमाण अर्थात् ५० है, तथा सर्व निःकृष्ट देवों के बत्तीस देवांगनाएँ होती हैं ॥२३७, २३८, २३९॥

विशेषार्थः—पारिवद् देवों की देवांगनाओं का प्रमाण

	अभ्यन्तर परिवद्	मध्यम परिवद्	बाह्य परिवद्
चमरेन्द्र के—	२४०	२००	१५०
वैरोचन के—	३००	२५०	२००
नागेन्द्रों के—	२००	१६०	१४०
गरुडेन्द्रों के—	१६०	१४०	१२०
शेष इन्द्रों में प्रत्येक के—	१४०	१२०	१०० है।

अनीकों के प्रधान देवों की और अङ्गरक्षकों की १००, १०० देवांगनाएँ हैं, अनीक देवों की ५० और निःकृष्ट देवों की ३२ देवांगनाएँ होती हैं। इनसे कम किसी भी देव की नहीं होती।

अथ भवनवासिनामघ्रे वक्ष्यमाणव्यन्तराणां च जघन्योत्कृष्टमायुराचष्टे—

असुरादिचतुसु सेसे भीमे सायर त्रिपलमाउस्मं ।

दलहीनकमं जटुं दसवाससहस्रमवरं तु ॥२४०॥

असुरादिचतुषु शेषे भीमे सागरं त्रिपल्यं आयुष्यम् ।

दलहीनकमं ज्येष्ठ दशवर्षसहस्रं अवरं तु ॥२४०॥

असुरा । असुरादिषु चतुषु शेषे ६ भीमे च यथासंख्यं सागरोपमं त्रिपल्यं आयुष्यं दलहीनकमः । एतत्सर्वं ज्येष्ठं अवरं चायुर्वैश्वर्षसहस्रं ॥२४०॥

भवनवासी देवों की तथा आगे कहे जाने वाले व्यन्तरदेवों की जघन्योत्कृष्ट आयु कहते हैं—

वाचार्थः—असुरकुमारादि चार कुलों के इन्द्रों की, शेष भवनवासियों की और व्यन्तरदेवों की उत्कृष्टायु क्रम से एक सागर, तीन पल्य तथा आधा आधा पल्य कम है, तथा जघन्यायु दस हजार वर्ष है ॥ २४० ॥

अथोक्तानामेव मविशेषेणायुः कथयन् तदेवाभ्यन्तरेति निरूपयति—

असुरचतुष्के सेसे उदही पल्लवियं दल्लूणकमं ।

उत्तरइंदाणहियं सरिसं इंदादिपंचण्हं ॥२४१॥

असुरचतुष्के शेषे उदधिः पल्यत्रिकं दलोनक्रमः ।

उत्तरेन्द्राणामधिक सहस्रं इन्द्रादिपञ्चानाम् ॥२४१॥

असुर । असुरचतुष्के शेषे उदधिः पल्यत्रिकं दलोनक्रमः । एतदेवोत्तरेन्द्राणां साधिकं सहस्रमिन्द्राविषञ्चानाम् ॥२४१॥

पूर्वोक्त असुरकुमारादि चार और शेष भवनवासियों में दक्षिणेन्द्रों की आयु विशेष कहते हुए उत्तरेन्द्रों एवं इन्द्रादिकों की आयु का निरूपण करते हैं—

पाषार्थः—असुरकुमारादि चार की, और शेष भवनवासी देवों की आयु ऊपर एक सागर, तीन पल्य, तथा आषा आषा पल्य हीन कही है, वह दक्षिणेन्द्रों की है । उत्तरेन्द्रों की आयु उनसे कुछ अधिक होती है, तथा इन्द्रादि पाँचों (इन्द्र, प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रायस्त्रिंशत् और सामानिक) की आयु महश हो होती है ॥२४१॥

विशेषार्थः—असुरकुमारादि देवों की उत्कृष्ट आयुः—

- | | | |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| १. असुरकुमार.— | १. चमरेन्द्र (दक्षिणेन्द्र) | } एक सागर की उत्कृष्टायु है । |
| | २. वैरोचन (उत्तरेन्द्र) | |
| - नागकुमार - | ३. भूतानन्द (दक्षिणेन्द्र) | } तीन पल्य उत्कृष्टायु । |
| | ४. धरणाग्नन्द (उत्तरेन्द्र) | |
| ३. सुपर्णकुमार.— | ५. वेणु (दक्षिणेन्द्र) | } अट्ठाई पल्य । |
| | ६. वेणुधारी (उत्तरेन्द्र) | |
| ४. द्वीपकुमारः— | ७. पूर्ण (दक्षिणेन्द्र) | } दो पल्य । |
| | ८. वसिष्ठ (उत्तरेन्द्र) | |

दो पल्य से कुछ अधिक

शेष बारह इन्द्रों में से प्रत्येक दक्षिणेन्द्रों की उत्कृष्ट आयु (१२) डेढ़ पल्य तथा प्रत्येक उत्तरेन्द्रों की कुछ अधिक डेढ़ पल्योपम प्रमाण है ।

इन्द्र, प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रायस्त्रिंशत् और सामानिक इन पाव देवों की आयु सहस्र ही होती है । व्यन्तरो की उत्कृष्टायु एक पल्य की तथा उपर्युक्त सभी देवों की जघन्यायु दश हजार वर्ष की होती है ।

अथ स देव सादृश्यं विशेषेण निरूपयति—

आऊपरिवारिहृद्दीविक्किरियाहिं पडिंदयादि चऊ ।

सगसगइंदेहिं समा दहरच्छादिसंजुचा ॥२४२॥

आयुः परिवारघिविक्कियाभिः प्रतीन्दादयः चत्वारः ।

स्वकस्वकेन्द्रैः समा दध्रच्छादिसमुक्ताः ॥२४२॥

आऊ । किन्तु बभ्र' ह्रस्वं तेन छत्राविना संयुक्ता इत्यर्थः । शेषं छायामात्रं ॥२४२॥

उपर्युक्त पाँचों देवों की समानता दिखाते हैं—

नाथार्थः—प्रतीन्द्र, लोकपाल, त्रायस्त्रिंश और सामानिक देवों की आयु, परिवार, ऋद्धि और विक्किया अपने अपने इन्द्र के समान ही होती है । ये इन्द्र से केवल कुछ हीन छत्रादिक के धारक होते हैं ॥ २४२ ॥

विशेषार्थः—सरल है ।

असुरादीन्द्रदेवीनामायुः प्रमाणमाह—

अह्दाइअतिपल्लं चमरदुगे नागगरुडसेसाणं ।

देवीणमह्मं पुण पुष्पावस्साण कोटितयं ॥२४३॥

अर्धतृतीयत्रिपल्य चमरद्विके नागगरुडशेषाणा ।

देवीनामह्मं पुनः पूर्ववर्षाणां कोटित्रयम् ॥२४३॥

अह्दा । अर्धतृतीयं पल्यं त्रिपल्यं चमरद्विके देवीनां नागगरुडशेषाणां देवीनां यथासंख्यं पल्याहमभागः पुनः पूर्वकोटित्रयं वर्षाणां कोटित्रयं ज्ञातव्यं ॥२४३॥

असुरकुमारादि इन्द्रों की देवांगनाओं की आयु कहते हैंः—

नाथार्थः—चमरेन्द्र की देवियों की आयु अर्द्धाई (२३) पल्य, वैरोचन इन्द्र की देवियों की तीन पल्य, नागकुमार की देवियों की आयु पल्य के आठवें (३) भाग, गरुडेन्द्र की देवियों की आयु तीन पूर्व कोटि की तथा शेष इन्द्रों की देवाङ्गनाओं की आयु तीन करोड़ (३०००००००) वर्ष प्रमाण होती है ॥ २४३ ॥

विशेषार्थः—चमरेन्द्र और वैरोचनेन्द्र की देवाङ्गनाओं की आयु क्रम से अर्द्धाई पल्य और तीन पल्य की होती है, तथा नागकुमार, गरुडेन्द्र और शेष इन्द्रों की देवाङ्गनाओं की आयु क्रम से पल्य के आठवें भाग, तीन पूर्वकोटि और तीन करोड़ वर्ष की होती है ।

अङ्गरक्षसेनामहत्तरानीकवाहनपरिवत्त्रयाणामायुष्यं गाथाचतुष्केणाह—

चमरंगरक्षसेनामहत्तराणाङ्गं हवे पल्लं ।

सानीकवाहणाणं दलं तु वङ्गोयथे महियं ॥२४४॥

फणिगरुहसेसयाणं तद्वाख्ये पुष्पवस्सकोट्ठी य ।

वस्साण कोटि लक्खं लक्खं च तदद्दयं कमसो ॥२४५॥

चमरदुगे परिसाणं अट्ठाङ्गं तिपल्लमद्दूणं ।

णामे अट्ठमभागं सोलस बचीसभागं तु ॥२४६॥

गरुहे सेसे कमसो तिगदुगमेककं तु होदि पुष्पाणं ।

वस्साणं कोट्ठीओ परिसाणम्मंतरादीणं ॥२४७॥

चमराङ्गरक्षसेनामहत्तराणामायुष्यं भवेत् पल्यं ।

सानीकवाहनानां दलं तु वैरोचने अधिकम् ॥२४४॥

फणिगरुहशेषाणां तत्स्थाने पूर्ववर्षकोटिः च ।

वर्षाणां कोटिः लक्षं लक्षं च तदर्थकं क्रमशः ॥२४५॥

चमरद्विके परिषदा अर्धतृतीयं त्रिपल्यमर्धोन्नम् ।

नागे अष्टमभागं षोडशद्वित्रिंशद्भागतु ॥२४६॥

गरुहे शेषे क्रमशः तिस्रः द्वे एका तु भवति पूर्वाणाम् ।

वर्षाणां कोट्यः पारिषदानां अन्यन्तरादीनाम् ॥२४७॥

चमरं । चमराङ्गरक्षसेनामहत्तराणामायुष्यं भवेत्पल्यं आनीकः आरोहकः तेन सहितानां वाहनानां दलं अर्धपल्यं एतदेव वैरोचने साधिकम् ॥२४४॥

फणि । फणिगरुहशेषाणां ७ तत्स्थाने अङ्गरक्षसेनामहत्तरानीकवाहनस्थाने पूर्वकोटिः वर्षकोटिश्च वर्षाणां कोटिः वर्षाणां लक्षं लक्षं च तदर्थकं क्रमशः ॥२४५॥

चमर । चमरद्विके परिषदायां अर्धतृतीयं पल्यं त्रिपल्यं । मध्यमबाहुपरिषदोरर्धपल्योन्नं । नागे पल्यष्टमभागं पल्यषोडशभागं पल्यद्वित्रिंशद्भागमायुः ॥२४६॥

गरुहे । गरुहे शेषे च क्रमशः तिस्रः द्वे एका तु भवति पूर्वाणां कोटयः तथा वर्षाणां कोटयः पारिषदानामन्यन्तरादीनाम् ॥२४७॥

अङ्गरक्षकों और तीनो पारिषद देवों की आयु चार गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—चमरेन्द्र के अङ्गरक्षक देवों की एवं सेना महनरो की आयु एक पल्य की है, तथा अनीक (आरोहक) देवों सहित वाहन देवों की आयु आधा (३) पल्य की है । वैरोचनेन्द्र के

अङ्गरक्षक, आरोहक एवं वाहन देवों की आयु उपयुक्त प्रमाण से कुछ अधिक होती है। नागकुमार, गरुडकुमार और शेष इन्द्रों के उपयुक्त पदधारी देवों की आयु क्रम से एक पूर्वकोटि, और एक करोड़ वर्ष, एक करोड़ वर्ष और एक लाख वर्ष, एक लाख वर्ष और अर्ध लाख वर्ष प्रमाण होती है। चमरद्विक इन्द्रों के तीनों पारिषद देवों की आयु क्रमशः अर्ध पल्य और तीन पल्य, दो पल्य और अर्ध पल्य, तथा डेढ़ पल्य और दो पल्य होती है। नागकुमार के पारिषद देवों की क्रम से पल्य के आठवें भाग (८) पल्य के सोलहवें (१६) भाग और पल्य के बत्तीसवें (३३) भाग प्रमाण आयु होती है। गरुडकुमारेन्द्रो के अभ्यन्तरादि तीनों पारिषदों की एवं शेष इन्द्रों के तीनों पारिषद देवों की आयु क्रम से तीन पूर्व कोटि, दो पूर्व कोटि और एक पूर्व कोटि तथा तीन करोड़ वर्ष, दो करोड़ वर्ष और एक करोड़ वर्ष मात्र होती है ॥२४४-२४७॥

विशेषार्थः—अंगरक्षकादि देवों की उत्कृष्टायु निम्न प्रकार है —

इन्द्र-	अङ्गरक्षकों की आयु	सेनामहत्तरों की आयु	आरोहक और वाहन की आयु	अभ्यन्तर प० की आयु	मध्य प० की आयु	बाह्य प० की आयु
१ चमर	एक पल्य	एक पल्य	अर्ध पल्य	२३ पल्य	२ पल्य	१३ पल्य
२ वैरोचन	कुछ अधिक १ पल्य	साधिक ,, ,,	साधिक ,, ,,	३ "	२३ "	२ "
३ भूतानन्द	एक पूर्व कोटि	एक पूर्व कोटि	१ करोड़ वर्ष	पल्य का ३	१२ भाग	३६ भाग
४ चरखानन्द	साधिक १ पूर्व को०	साधिक ,, ,, ,,	साधिक १ " "	साधिक ३ भा०	सा० १६ "	सा० ३२ "
५ वेणु	एक करोड़ वर्ष	१ करोड़ वर्ष	१ लाख वर्ष	३ पूर्व कोटि	२ पूर्ण कोटि	१ पूर्व कोटि
६ वेणुधारी	साधिक १ करोड़ वर्ष	सा० १ करोड़ वर्ष	साधिक १ लाख वर्ष	साधिक ३ ,, ,,	सा. ,, ,, ,,	सा १ ,, ,,
७ शेष इन्द्र	एक लाख वर्ष	१ लाख वर्ष	अर्ध लाख वर्ष	३ करोड़ वर्ष	२ करोड़ वर्ष	१ करोड़ वर्ष

असुरादीनामुच्छ्वासाहारक्रम कथयति—

असुरे तिस्रसु सासाहारा पक्खं समासहस्सं तु ।

समुहसदिणाणद्धं तेरम बारस दल्लूण्डुं ॥२४८॥

असुरे तिस्रसु श्वासाहारी पक्षं समासहस्रं तु ।

समुहर्तृदिनयोः अर्धत्रयोदश द्वादश दलानाम् ॥२४८॥

असुरे । असुरे त्रिस्त्रिंशु च उच्छ्वासान्नाहारौ षष्ठे एकवारं समासहस्रे च एकवारं समुहूर्तविनयो-
रर्धत्रयोदशे द्वादशे दशोत्तमे भागे एकैकवारं ॥२४८॥

असुरकुमारादि देवों के उच्छ्वास एवं आहार का क्रम कहते हैं:—

गाथार्थः—असुरकुमारों में एवं आगे शेष तीन तीन कुलों में आहार एवं श्वासोच्छ्वास क्रमशः
एक हजार वर्ष और एक पक्ष, १२३ दिन और १२३ मुहूर्त, १२ दिन और १२ मुहूर्त तथा ७३ दिन और
७३ मुहूर्त में होता है ॥२४८॥

विशेषार्थः—असुरकुमार देव १००० वर्ष में आहार ग्रहण करते हैं, और १ पक्ष में श्वासो-
च्छ्वास लेते हैं । नागकुमार, सुपर्णकुमार और द्रौपकुमार १२३ दिन में आहार ग्रहण करते हैं, तथा
१२३ मुहूर्त में उच्छ्वास लेते हैं । उदधिकुमार स्तनितकुमार और विद्युत्कुमार १२ दिन में आहार
ग्रहण करते हैं, एवं १२ मुहूर्त में श्वासोच्छ्वास लेते हैं, तथा दिक्कुमार, अभिक्तुमार और वायुक्कुमार
देव ७३ दिन में आहार ग्रहण करते हैं, और ७३ मुहूर्त में श्वासोच्छ्वास लेते हैं ।

अथ भवनत्रयाणामुत्सेधमाह—

पणवीसं असुराणं सेप्तकुमाराण दमधणू चैव ।

वितरजोदसियाणं दमसप्त शरीरोदयो दु ॥२४९॥

पञ्चविंशतिः असुराणां शेषकुमाराणां दशधनुषा चैव ।

व्यन्तरज्योतिष्कयोः दशसप्त शरीरोदयः तु ॥२४९॥

पराशीसं । पञ्चविंशतिः असुराणां धनुषामुदयः शेषकुमाराणां दशधनुषा चैवोदयः ।
व्यन्तरज्योतिष्कयोः दशसप्तधनुः शरीरोदयस्तु ॥२४९॥

भवनत्रिक देवों का उत्सेध कहते हैं:—

गाथार्थः—असुरकुमार देवों के शरीर का उदय (ऊँचाई) पञ्चीस धनुष, शेषकुमारों का दस
धनुष, व्यन्तर देवों का दस धनुष और ज्योतिष देवों का सात धनुष प्रमाण है ॥२४९॥

विशेषार्थः—असुरकुमार देवों के शरीर की ऊँचाई २५ धनुष है । शेष नागकुमारादि नवप्रकार
के भवनवासी एवं व्यन्तर देवों के शरीर की ऊँचाई दस धनुष तथा ज्योतिष देवों के शरीर की ऊँचाई
७ धनुष प्रमाण है ।

इति श्री नेमिचन्द्राचार्य विरचिते त्रिलोकसारे भवनलोकाधिकारः ॥२॥

इस प्रकार श्री नेमिचन्द्राचार्य विरचित त्रिलोकसार में

भवनलोकाधिकार सम्पूर्ण हुआ ॥२॥



व्यन्तरलोकाधिकारः

हृदानीं व्यन्तरलोक निरूपयितुमनास्तावत्तल्लोकस्थितवैत्यालयानां प्रमारापूर्वकं नति
वितनोति—

तिष्ठिन्मयजोयणां कदिहिदपद्रुमं मंखमामिदे ।

भौमाणं जिणगेहे गणजार्तादे जममामि ॥२५०॥

त्रिशतयोजनानां कृतिहृतप्रतरस्य सख्याभागमितान् ।

भौमानां जिनगेहान् मयानार्तातान् नमस्यामि ॥२५०॥

तिष्ठिन् । 'संगुलसूच्यगुलीकृत त्रिशतयोजनानां कृतिहृतप्रतरस्य सख्यातभागमितान् भौमानां
जिनगेहान् गणनातोतान् नमस्यामि । त्रिशतयोजनस्य कृति गृहोत्था ६००० एकयोजनस्य १ एतावत्सु
७६८० ० संगुलेषु सप्तु इयतां योजनानां ६००० किमिति त्रिशतयोजनां गुलानि कतंभ्यानि ।
वर्गराशेगुणकार भागहारी वर्गकपेण भवत इति ग्यायेन गुणकारोऽयं वर्गस्मिको भवति $२ = ७६८०००$
 $\times ७६८०००$ तत्रेदमंगुनाङ्कं त्रिभिर्भेदयित्वा $२५६ \times ३ \times २५६ \times ३$ गुण्यगुणकारस्थितसूच्यवदशकं पृथक्
कृत्वा बेसवच्छप्पणहृदयपरस्परगुणने' पण्डित्जिता ६५५३६ । परस्परगुणितत्रिकद्वयेन ६ प्राक्तननवकेन'
६ परस्परगुणिते एकाशीति ८१ रभूत् । पुनरमुं राशि $६५ = ८१ \times १००००००००००$ संगुलरूपं ।
एकस्यांगुलस्य एकस्मिन् सूच्यंगुले २ सति हणती किमिति सम्पाद्य सूच्यंगुलं वर्गक्रिय ४ गुणयेत् ।
पुनरनेन जगत्प्रतरे भक्ते $= \div (४ \times ६५ = ८१ \times १००००००००००)$ व्यन्तरपरिमार्णं स्यात् । तदुक्तं
— "तिष्ठिन्मयजोयणां बेसवच्छप्पण संगुलाणां च । कदिहिदपद्रुमं बेंतरजोडिसयाणां च परिमार्णं ॥"
इति । पुन संख्यातदेवानां प्र० एकस्मिन् जिनगेहे फ० १ इयतां $= (४ \times ६५ = ८१ \times$
 $१००००००००००)$ किमिति सम्पाद्य संख्यातेन जगत्प्रतरे भक्ते $= \div (४ \times ६५ = ८१ \times$
 $१००००००००००)$ व्यन्तराणां जिनगेहप्रमार्णं स्यात् ॥२५०॥

१ अंगुलः सूच्यगुलीकृतः (५०) । २ पण्डित् गुणने (५०) । ३ प्राक्तननवके (५०) ।

व्यन्तर लोकाधिकार



अब व्यन्तर लोक का निरूपण करने की इच्छा रखने वाले आचार्य व्यन्तरलोक में स्थित चैत्यालयों का प्रमाण बतलाते हुए नमस्कार करते हैं:-

वाचार्थः—तीन सौ योजन के वर्ग का जगत्प्रतर में भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसके संख्यात भाग प्रमाण व्यन्तर देवों के असंख्यात जिन मन्दिरों को मैं (नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥२५०॥

विशेषार्थः—तीन सौ योजन की कृति के अंगुल बनाकर जगत्प्रतर में भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उतनी संख्या प्रमाण व्यन्तर देव है। तथा उनके संख्यातवें भाग प्रमाण चैत्यालय हैं जो गणनातीत अर्थात् असंख्यात है। उन्हें मैं नमस्कार करता हूँ।

तीन सौ योजन का वर्ग (३००×३००) = ९०००० वर्ग योजन होता है। एक योजन में ७९८००० अंगुल होते हैं तो ९०००० वर्ग योजनो में कितने अंगुल होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक विधि द्वारा अंगुल निकाल लेना चाहिए। “वर्गराशि का गुणकार एवं भागहार वर्गरूप ही होता है” इस नियम के अनुसार अंगुल स्वरूप गुणकार वर्गात्मक ही होगा। अतः $७९८००० \times ३०० \times ७९८००० \times ३००$ प्राप्त हुआ। गुण्यमान और गुणकार राशियों के दसों शून्य भिन्न स्थापित करने पर $७९८ \times ३ \times ७९८ \times ३$ होते हैं। इसमें से ७९८×७९८ अंगुलों को तीन से भेद देने पर $२५६ \times ३ \times २५६ \times ३$ प्राप्त हुआ। २५६ को २५६ से गुणित करने पर पण्टी (६५५३६) तथा ३ को ३ से गुणा करने पर ९ प्राप्त हुए। इस ९ को पूर्वोक्त ९ से गुणित करने पर ८१ लब्ध आया। अतः ६५५३६ , ८१ और १० शून्य प्रतरांगुल स्वरूप प्राप्त हुए। एक सूर्यगुल का चिन्ह २ और सूर्यगुल के वर्ग का चिन्ह $२ \times २ = ४$ होता है। $६५५३६ \times ८१ \times १००००००००००$ प्रतरांगुलों से जगत्प्रतर में भाग देने पर व्यन्तर देवों का प्रमाण प्राप्त होता है। कहा भी है कि— ३०० योजन के वर्ग का जगत्प्रतर में भाग देने पर व्यन्तर देवों का प्रमाण प्राप्त होता है, और जगत्प्रतर में २५६ अंगुल के वर्ग का भाग देने पर ज्योतिष देवों का प्रमाण प्राप्त होता है। यदि संख्यात देवों के प्रति एक जिन चैत्यालय है, तो $६५५३६ \times ८१ \times १००००००००००$ से भाजित जगत्प्रतर के प्रति कितने जिन चैत्यालय प्राप्त होंगे ? इस प्रकार $६५५३६ \times ८१ \times १००००००००००$ प्रतरांगुल अथवा ३०० योजन के वर्ग से भाजित जगत्प्रतर के संख्यातवें भाग व्यन्तर देवों के जिन चैत्यालयों का प्रमाण प्राप्त होता है। अर्थात् जगत्प्रतर को ३०० के वर्ग

(१००००) से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो वह व्यन्तर देवों का प्रमाण है, अतः व्यन्तर देवों के प्रमाण को सख्यात से भाजित करने पर जिन चैत्यालयों का प्रमाण प्राप्त होता है ।

अथ व्यन्तराणां कुलभेदं निरूपयति—

किन्नरकिंपुरिसा य महोरगगन्धर्व जम्बुनामा य ।

रक्षसभूयपिसाया बहुविधा वैतरा देवा ॥२५१॥

किन्नरकिंपुरुषो च महोरगगन्धर्वयक्षनामानः च ।

राक्षसभूतपिशाचाः अष्टविधा व्यन्तरा देवाः ॥२५१॥

किन्नर । छायाभात्रमेवार्थः ॥२५१॥

अथ व्यन्तरो के कुलभेदो का निरूपण करते हैं—

वाचार्थः—व्यन्तरदेव आठ प्रकार के हैं—किन्नर, किंपुरुष, महोरग, गन्धर्व, यक्ष, राक्षस, भूत और पिशाच ॥२५१॥

अथ तेषां शरीरवर्णं निरूपयति—

तेसिं कमसो वष्णो प्रियंगुफलधवलकालयसियामं ।

हेमं तिसुवि सियामं किं बहुलेवभूसा य ॥२५२॥

तेषां क्रमशः वर्णाः प्रियंगुफलधवलकालश्यामाः ।

हेमः त्रिष्वपि श्यामः कृष्णः बहुलेपभूसा च ॥२५२॥

तेसि । तेषां क्रमशः शरीरवर्णाः प्रियंगुफलधवलकालश्यामा हेमवर्णस्त्रिष्वपि श्यामवर्णः कृष्णवर्णः । ते देवा बहुलेपभूषणाः ॥२५२॥

व्यन्तरों के शरीर के वर्ण का निरूपण करते हैं—

वाचार्थः—इन व्यन्तरदेवों के शरीर का रंग क्रमशः प्रियंगुफल, धवल, काला श्याम वर्ण, स्वर्ण तथा तीन का श्याम वर्ण और अन्तिम व्यन्तरो का वर्ण काला होता है । ये सभी देव लेप एवं आभूषणों से सहित होते हैं ॥२५२॥

विशेषार्थः—किन्नर नामके व्यन्तरदेवों के शरीर का वर्ण प्रियंगुपुष्प सदृश, किंपुरुषों का वर्ण धवल, महोरगो का काला या श्याम, गन्धर्वों का स्वर्णसदृश कान्तिमान्, यक्ष, राक्षस और भूत जाति के देवों के शरीर का रंग श्याम तथा पिशाच जाति के व्यन्तर देवों का वर्ण काला होता है । ये देव बहुत से लेप और आभूषणों से विभूषित होते हैं ।

पट्टि । प्रतिप्रतिमां एकैका मानस्तम्भाः त्रिपीठत्रिपालयुताः । तत्र मौक्तिकं शम शोभते विष्वं
घण्टाजालाविकं'व ॥२५५॥

उन प्रतिमाओं के आगे स्थित मानस्तम्भ का विशेष निरूपण करते हैं—

गाथायः—प्रत्येक प्रतिमा के आगे एक एक मानस्तम्भ है जो तीन पीठ के ऊपर स्थित हैं और
तीन शाल अर्थात् कोटों से सहित हैं तथा नाना प्रकार के मोतियों की मालाओं व दिव्य घण्टाजाल
आदि से शोभायमान हैं ॥२५५॥

विशेषार्थः—त्रिपीठ पर स्थित प्रत्येक जिनप्रतिमा के अग्रभाग में एक एक मानस्तम्भ है ।
यह तीन कोटो से घिरा हुआ है तथा मोतियों की मालाओं और दिव्य घण्टाजाल आदि से
शोभायमान है ।

अथ अष्टविधव्यन्तराणां प्रतिकुलमवान्तरभेदमाह—

किंनरचउ दसदसधा सेसा नागसगसचोदसधा ।

दो दो हंदा दो दो वल्लभिया पुह सहस्रदेविजुदा ॥२५६॥

किन्नरचत्वारः दशदशधा दोषाः द्वादशसप्तचतुर्दशधा ।

दो दो इन्द्रो द्वे द्वे वल्लभिके पृथक् सहस्रदेवीयुते ॥२५६॥

किन्नर । किन्नरादयः चत्वारः दशधा' दशधा भिद्यन्ते शेषाः यस्मादयः द्वादशधा सप्तधा' सप्तधा
चतुर्दशधा । अत्र दो दो इन्द्रौ तयोर्द्वे वल्लभिके' पृथक् पृथक् सहस्रदेवीयुते ॥२५६॥

व्यन्तर देवों के मुख्य आठ कुलों के अवान्तर भेद कहते हैं—

गाथायः—किन्नरादि प्रथम चार कुल तो दस दस प्रकार के हैं, शेष बारह, सात, सात और
चौदह भेद वाले हैं । प्रत्येक कुल के दो दो इन्द्र, प्रत्येक इन्द्र की दो दो वल्लभा और प्रत्येक वल्लभा
की एक एक हजार परिवार देवागनाएँ होती हैं ॥२५६॥

विशेषार्थः—किन्नर, किम्पुरुष, महोरग और गन्धर्व इन चार कुलों के दस दस अवान्तर भेद
हैं, यक्ष बारह प्रकार के, राक्षस सात प्रकार के, भूत सात प्रकार के और पिशाच चौदह प्रकार के हैं ।
प्रत्येक कुल के दो दो इन्द्र होते हैं अतः = कुलों के १६ इन्द्र हुए । प्रत्येक इन्द्र की दो वल्लभा होती हैं
अतः १६ इन्द्रों की ३२ वल्लभा देवागनाएँ हुईं और प्रत्येक देवागना एक एक हजार परिवार देवियों
से युक्त होती है अतः आठों कुलों की कुल देवियाँ बत्तीस हजार हुईं ।

१ घण्टादिकं (प०) । २ दशदशधा (प०) । ३ सप्तसप्तधा (प०) ।

४ किन्नरकिम्पुरुष पृथक् सहस्रदेवीयुते (प०) ।

अथ तेषां संज्ञां बोद्धव्यानां भिन्नरूपयति—

किंपुरिसकिंनराणि य हृदयंगमगा य रूपमाली य ।
किंनरकिंनरऽर्णित मणरम्मा किंनरुचमगा ॥२५७॥
रतिप्रियजेष्ठा इंदा किंपुरिसाकिंनरावतंसा हु ।
केतुमती रतिसेना रतिप्रिया होति वल्लभिया ॥२५८॥

किंपुरुषकिंनरावणि च हृदयङ्गमश्च रूपमाली च ।
किंनरकिंनरः अनन्दिनः मनोरमः किंनरोत्तमः ॥२५९॥
रतिप्रियज्येष्ठी इन्द्रो किंपुरुषकिंनरो अवतसा हि ।
केतुमती रतिसेना रतिप्रिया भवन्ति वल्लभिकाः ॥२६०॥

किंपुरिस । छायासाधनेषां ॥२५७॥

रतिप्रिय । रतिप्रियज्येष्ठो १० तन्नेत्रो किंपुरुषकिंनरौ तयोरवतंसा केतुमतीरतिसेनारतिप्रियाः
भवन्ति वल्लभिकाः ॥२५८॥

देवो और उनकी वल्लभाओं के नाम सोलह गाथाओं में कहते हैं—

किंनर कुल के इन्द्रो और उनकी वल्लभाओं के नाम—

गाथाः—(१) किंपुरुष, (२) किंनर, (३) हृदयंगम, (४) रूपमाली, (५) किंनरकिंनर,
(६) अनन्दिन, (७) मनोरम, (८) किंनरोत्तम (९) रतिप्रिय (१०) ज्येष्ठ—ये दस प्रकार के किंनर
व्यन्तरदेव हैं । इनमें किंपुरुष और किंनर ये दो इन्द्र हैं । इनकी क्रमशः (१) अवतंसा (२) केतुमती
और (१) रतिसेना (२) रतिप्रिया, ये दो दो वल्लभा देवागनाएँ हैं ॥२५७-२६०॥

पुरुषा पुरुषचमसपुरुषमहापुरुषपुरुषहज्जामा ।
अतिपुरुषा मरुभोमरुदेवमरुपहज्जसोवंतोः ॥२५९॥
सपुरुषमहापुरुषा किंपुरिमिंदा कमेण वल्लभिया ।
रोहिण्या नवमी हिरि पुष्पवती य इयरस्स ॥२६०॥

पुरुषः पुरुषांस्तमसत्पुरुषमहापुरुषपुरुषप्रभनामानः ।
अतिपुरुषः मरुर्मरुदेवमरुपहज्जसोवंतः ॥२५९॥
मत्पुरुषमहापुरुषो किंपुरुषेन्द्रो कमेण वल्लभिकाः ।
रोहिणी नवमी ह्रीं पुष्पवती च इतरस्य ॥२६०॥

पुरुष । छायामात्रमेवार्थः ॥२५६॥

सत्पुरुष । सत्पुरुषमहापुरुषौ किम्पुरुषेन्द्रौ । क्रमेण बल्लभिकाः रोहिणी नवमौ देवौ पूर्वोद्भूतस्य ह्यौ पुष्पवती चैतरस्य ॥२६०॥

किम्पुरुष व्यन्तर देवो के नाम, इन्द्र और उनकी बल्लभाएँ—

वाचार्थः—(१) पुरुष (२) पुरुषोत्तम (३) सत्पुरुष (४) महापुरुष (५) पुरुषप्रभ (६) अतिपुरुष (७) मरु (८) मरुदेव (९) मरुत्प्रभ (१०) यशस्वान—ये दस प्रकार के किम्पुरुष व्यन्तरदेव हैं । इनके सत्पुरुष और महापुरुष ये दो इन्द्र हैं जिनकी क्रमशः रोहिणी और नवमौ तथा ह्यौ और पुष्पवती ये दो बल्लभा देवागनाएँ हैं ॥२५९-१६०॥

महोरगदशभेदं बलिः—

भुजंगा भुजंगशाली महाकायतिकाय खंघशाली य ।

मणहर अमणिजवक्त्रा महसरगभीरपियदर्शना ॥२६१॥

महाकायो अतिकायो महोरगेन्द्रो हि भोगा भोगवती ।

इतरस्त पुष्पगन्धी अनिदिता ह्येति बल्लभिया ॥२६२॥

भुजगः भुजंगशाली महाकायो अतिकायः स्कन्धशाली च ।

मनोहरः अमणिजवक्त्रः महेश्वर्यगम्भीरप्रियदर्शनः ॥२६१॥

महाकायो अतिकायो महोरगेन्द्रो हि भोगा भोगवती ।

इतरस्य पुष्पगन्धी अनिदिता भवतः बल्लभिके ॥२६२॥

भुजगा । छायामात्रमेवार्थः ।

महाकायो । महाकायोऽतिकायश्चेति महोरगेन्द्रो ज्ञातुः । भोगा भोगवती पूर्वस्य, इतरस्य पुष्पगन्धी अनिदिता भवतः बल्लभिके ॥२६२॥

महोरग व्यन्तरदेवों के अवान्तर नामादि—

वाचार्थः—(१) भुजंग (२) भुजंगशाली (३) महाकाय (४) अतिकाय (५) स्कन्धशाली (६) मनोहर (७) अमणिजव (८) महेश्वर्य (९) गम्भीर और (१०) प्रियदर्शन, ये दस प्रकार के महोरग व्यन्तरदेव हैं । इनके इन्द्र महाकाय और अतिकाय हैं । इनकी क्रमशः भोगा और भोगवती तथा पुष्पगन्धी और अनिदिता ये दो दो बल्लभा देवागनाएँ हैं ॥२६१-२६२॥

हाहा हूह नारयतुं बुरुककदंबवासवकक्षा य ।

महास्वर गीतरतीवि य गीतयशा दह्वता दसमा ॥२६३॥

गीतरती गीतजसो गंधर्विदा हवति बल्लभिया ।

सरसति सरसेणावि य नंदिणि प्रियदरिणिणादेवी ॥२६४॥

हाहा हूह नारदतुं बुरुककदम्बवासवाख्याश्च ।

महास्वरो गीतरतिः अपि च गीतयशा दैवता दशमः ॥२६३॥

गीतरतिः गीतयशा गन्धर्वेन्द्रो भवतः बल्लभिकाः ।

सरस्वती स्वरसेनापि च नन्दिनी प्रियदर्शनादेवी ॥२६४॥

हाहा । छायामात्रमेवार्थः ॥२६३॥

गीतरती । बल्लभिकाः तयोरिति शेषः । अन्यच्छायामात्रं ॥२६४॥

गन्धर्वं व्यन्तरदेवो के अवान्तर नामादि—

पाषार्थः—(१) हाहा (२) हूह (३) नारद (४) तुम्बुरु (५) कदम्ब (६) वासव (७) महास्वर (८) गीतरति (९) गीतयशा और (१०) दैवत—ये दस भेद गन्धर्वं व्यन्तर देवों के हैं । गीतरति और गीतयशा ये दो प्रधान इन्द्र है । इनकी बल्लभा देवांगनाएँ कमलाः सरस्वती और स्वरसेना तथा नन्दिनी और प्रियदर्शना हैं ॥२६३-२६४॥

अथ यक्षदादशधा कथयति—

अह माणिपुष्पसैलमणोभदा भद्रा सुभदा य ।

तह सव्वमद् माणुस धणपाल सुरवज्जकक्षा य ॥२६५॥

जक्खुत्तमा मणोहरणामा तह माणिपुष्पभर्दिदा ।

कुंद बहुपुत्र देवी तारा पुण उत्तमा देवी ॥२६६॥

अथ माणिपूर्णशैलमनोभद्राः भद्रकः सुभद्रः च ।

तथा सर्वभद्रः मानुषः धनपालः सुरपयक्षश्च ॥२६५॥

यक्षोत्तमो मनोहरनामा तत्र माणिपूर्णभद्रेन्द्रो ।

कुन्दा बहुपुत्रदेवी तारा पुनरुत्तमा देवी ॥२६६॥

पुरुषा । छायाभाषमेवाहः ॥२५६॥

सत्पुरुष । सत्पुरुषमहापुरुषौ किम्पुरुषेन्द्रो । क्रमेण बलसमिकाः रोहिणी नवमी देवी पूर्ववत्प्रस्य
ह्री पुष्पवती चैतरस्य ॥२६०॥

किम्पुरुष व्यन्तर देवी के नाम, इन्द्र और उनकी बलभाएँ—

वाचार्थः—(१) पुरुष (२) पुरुषोत्तम (३) सत्पुरुष (४) महापुरुष (५) पुरुषप्रभ (६) अतिपुरुष
(७) मरु (८) मरुदेव (९) मरुत्प्रभ (१०) यशस्वान—ये दस प्रकार के किम्पुरुष व्यन्तरदेव हैं । इनके
सत्पुरुष और महापुरुष ये दो इन्द्र हैं जिनकी क्रमशः रोहिणी और नवमी तथा ह्री और पुष्पवती ये दो
बो बलभा देवागनाएँ हैं ॥२५९-२६०॥

महोरगदशभेदं बक्तिः—

भुजगा भुजंगशाली महाकायतिकाय खंभशाली च ।

मणहर अमणिजवक्त्रा महसरगभीरपियदरिता ॥२६१॥

महाकायो अतिकायो महोरगेन्द्रा हु भोग भोगवती ।

इतरस्त पुष्कगन्धी अनिदिता ह्येति वल्लभिया ॥२६२॥

भुजगः भुजंगशाली महाकायो अतिकायः स्कन्धशाली च ।

मनोहरः अमणिजवाक्यः महेश्वर्यगम्भीरप्रियदर्शिनः^१ ॥२६१॥

महाकायो अतिकायो महोरगेन्द्रो हि भोगा भोगवती ।

इतरस्य पुष्पगन्धी अनिदिता भवतः बलभिके ॥२६२॥

भुजगा । छायाभाषमेवाहः ।

महाकायो । महाकायोऽतिकायश्चेति महोरगेन्द्रो जलु । भोगा भोगवती पूर्वस्य, इतरस्य
पुष्पगन्धी अनिदिता भवतः बलभिके ॥२६२॥

महोरग व्यन्तरदेवो के अवान्तर नामादि—

वाचार्थः—(१) भुजग (२) भुजंगशाली (३) महाकाय (४) अतिकाय (५) स्कन्धशाली (६)
मनोहर (७) अमणिजव (८) महेश्वर्य (९) गम्भीर और (१०) प्रियदर्शन, ये दस प्रकार के महोरग
व्यन्तरदेव हैं । इनके इन्द्र महाकाय और अतिकाय हैं । इनकी क्रमशः भोगा और भोगवती तथा
पुष्पगन्धी और अनिदिता ये दो बो बलभा देवागनाएँ हैं ॥२६१-२६२॥

हाहा हूह नारयतुंबुरुककदम्बवासवकक्षा य ।

महसर गीतरतीवि य गीतयशा दहवता दसमा ॥२६३॥

गीतरती गीतवसो गंधर्विदा हवति वल्लभिया ।

सरसति सरसेणावि य नंदिनि प्रियदरिणिनादेवी ॥२६४॥

हाहा हूह नारदतुंबुरुककदम्बवासवाक्याश्च ।

महास्वरो गीतरतिः अपि च गीतयशा दैवता दशमः ॥२६३॥

गीतरतिः गीतयशा गन्धर्वेन्द्रौ भवतः वल्लभिकाः ।

सरस्वती स्वरसेनापि च नन्दिनी प्रियदर्शनादेवी ॥२६४॥

हाहा । छायामात्रमेवाहः ॥२६३॥

गीतरती । वल्लभिकाः तयोरिति शेषः । अन्यच्छायामात्रं ॥२६४॥

गन्धर्वं व्यन्तरदेवों के अवान्तर नामादि—

वाचार्थः—(१) हाहा (२) हूह (३) नारद (४) तुम्बुरु (५) कदम्ब (६) वासव (७) महास्वर (८) गीतरति (९) गीतयशा और (१०) दैवत—ये दस भेद गन्धर्वं व्यन्तर देवों के हैं । गीतरति और गीतयशा ये दो प्रधान इन्द्र हैं । इनकी वल्लभा देवांगनाएँ क्रमशः सरस्वती और स्वरसेना तथा नन्दिनी और प्रियदर्शना हैं ॥२६३-२६४॥

अथ यक्षदादशधा कथयति'—

अह माणिपुण्णसैलमनोभद्रा भद्रा सुभद्रा य ।

तह सव्वभद् माणुस धनपाल सुरवजकक्षा य ॥२६५॥

अकलुत्तमा मनोहरणामा तह माणिपुण्णभदिदा ।

कुंद बहुपुत्त देवी तारा पुण उत्तमा देवी ॥२६६॥

अथ माणिपूर्णसैलमनोभद्राः भद्रकः सुभद्रः च ।

तथा सर्वभद्रः मानुषः धनपालः सुरूपयक्षश्च ॥२६५॥

यक्षोत्तमो मनोहरनामा तत्र माणिपूर्णभद्रेन्द्रौ ।

कुन्दा बहुपुत्रदेवी तारा पुनरुत्तमा देवी ॥२६६॥

ग्रह । अथ माण्डिभद्रपूर्यंभद्रशैलभद्रमनोभद्राः भद्रकः सुभद्रश्च तथा सर्वभद्रः मानुषः धनपालः
सकृत्पयस्व ॥२६५॥

अबलु । यक्षोत्तमो मनोहरनामा १२ तत्र माण्डिभद्रपूर्यंभद्राभिन्दो । तयोर्द्वयः कुन्दा बहुपुत्रदेवी
तारापुत्रदत्तमा देवी ॥२६६॥

यक्ष देवों के अवान्तर नामादि—

गाथार्थः— (१) माण्डिभद्र (२) पूर्यंभद्र (३) शैलभद्र (४) मनोभद्र (५) भद्रक (६) सुभद्र (७) सर्वभद्र (८) मानुष (९) धनपाल (१०) सकृत्पयस्व (११) यक्षोत्तम और (१२) मनोहर—ये बारह प्रकार के यक्ष व्यन्तरदेव हैं । इनमें से माण्डिभद्र और पूर्यंभद्र ये दो इन्द्र हैं । इनकी कुन्दा और बहुपुत्रा तथा तारा और उत्तमा ये दो दो वल्लभा देवांगनाएँ हैं ॥२६५-२६६॥

अथ राक्षसाः सप्तविधा भवन्ति । तेषां भेदान् कथयति—

भीममहभीमविग्धविणायक तह उदकरकखसा य तहा ।

रकखसरकखस तह बम्हरकखसा होंति सचमया ॥२६७॥

भीमो य महाभीमो रकखसइंदा हवंति बल्लमिया ।

पउमा वसुमित्रावि य रयणहूदा कणयपह देवी ॥२६८॥

भीमो महाभीमः विघ्नविनायकः तथा उदक-राक्षसश्च तथा ।

राक्षसराक्षसः तथा ब्रह्मराक्षस भवन्ति सप्तमकः ॥२६७॥

भीमश्च महाभीमो राक्षसन्दो भवतः वल्लभिका ।

पद्या वसुमित्रापि च रत्नाड्या कनकप्रभा देवी ॥२६८॥

भीम । छायासात्रमेवार्थ ॥२६७॥

भीमो । वल्लभिकाः तयोरिति शेषः । अग्न्यच्छायासात्रं ॥२६८॥

राक्षस व्यन्तरदेवों के अवान्तर भेदादि—

गाथार्थ — (१) भीम (२) महाभीम (३) विघ्नविनायक (४) उदक (५) राक्षस (६) राक्षस-राक्षस और (७) ब्रह्मराक्षस—ये राक्षस व्यन्तरदेवों के प्रकार हैं । भीम और महाभीम राक्षसदेवों के इन्द्र हैं । इनकी दो दो वल्लभा देवांगनाएँ कमल, पद्या और वसुमित्रा तथा रत्नाड्या और कनकप्रभा हैं ॥२६७-२६८॥

अथ भूताः सप्तविधा भवन्ति, तेषां नामानि कथयति—

भूदानं तु सुरूपा पडिरूवा भूदउषमा तयो ।

पडिभूद महाभूदा पडिछणगासभूद इदि ॥२६९॥

इंदा य सुपडिरूवा वल्लभिया तह य होदि रूववदी ।

बहुरूवा य सुसीमा सुमुहा य इवन्ति देवीयो ॥२७०॥

भूतानां तु सुरूपः प्रतिरूपः भूतोत्तमः ततः ।

प्रतिभूतः महाभूतः प्रतिछन्नः आकाशभूत इति ॥२६९॥

इंद्रो च सुप्रतिरूपो वल्लभिकाः तथा च भवन्ति रूपवती ।

बहुरूपा च सुसीमा सुमुखा च भवन्ति देव्यः ॥२७०॥

ब्रुवार्ण । छायामात्रमेवार्थः ॥२६९॥

इवा । इन्द्रो च सुरूपप्रतिरूपो तथोर्बल्लभिका तथा भवन्ति रूपवती बहुरूपा च सुसीमा सुमुखा च एता देव्यो भवन्ति ॥२७०॥

भूत व्यन्तर देवो के प्रकारादि—

माथार्थः—(१) सुरूप (२) प्रतिरूप (३) भूतोत्तम (४) प्रतिभूत (५) महाभूत (६) प्रतिछन्न और (७) आकाशभूत—ये सात प्रकार के भूत व्यन्तरदेव हैं । सुरूप और प्रतिरूप भूत व्यन्तर देवों के इन्द्र है । रूपवती और बहुरूपा तथा सुसीमा और सुमुखा—इनकी ये दो दो वल्लभा देवांगनाएं हैं ॥ २६९-२७० ॥

अथ पिशाचाः चतुर्दशधा भवन्ति, तेषां नामानि कथयति—

कुम्भं रक्ख जक्खा संमोहो तारका अचोक्खा य ।

काल महकाल चोक्खा सतालया देह महदेहा ॥२७१॥

तुण्हिय पवयणणामा इंदा तेसि तु कालमहकाला ।

कमलकमलप्पहुप्पलसुदरिसणा होति वल्लभिया ॥२७२॥

कूष्माण्डो रक्षोयक्षः सम्मोहः तारकः अशुचिष्ण्व ।

कालः महाकालः शुचिः सतालकः देहः महादेहः ॥२७१॥

तूष्णीकः प्रवचननामा इन्द्रो तेषां तु कालमहाकालो ।

कमलाकमलप्रभोत्पलामुदर्शना भवन्ति वल्लभिकाः ॥२७२॥

कुंभं । छायामात्रमेवार्थः ॥२७१॥

तुण्हिय । तूष्णीकः प्रवचननामा । १४ इन्द्रो तेषां तु कालमहाकालो कमला कमलप्रभा उत्पला सुदर्शना एतास्तथोर्बल्लभिकाः ॥२७२॥

पिशाच व्यन्तरदेवो के प्रकारादि—

गाथार्थः— (१) कूष्माण्ड (२) राक्षस (३) यक्ष (४) सम्मोह (५) तारक (६) अशुचि (७) काल (८) महाकाल (९) शुचि (१०) सतालक (११) देह (१२) महादेह (१३) तूष्णीक और (१४) प्रवचन, ये चौदह प्रकार के पिशाच व्यन्तर देव हैं। इनमें काल और महाकाल ये दो इन्द्र हैं। इनकी कमला और कमलप्रभा तथा उत्पला और मुदगंना ये दो दो बल्लभा देवागनाएँ हैं ॥२७१-२७२॥

अथ पुनरिन्द्रसज्जामेव गृथगृह्णाति गाथाद्वयेनाह—

किंपुरुष किंनरा सत्पुरुषमहापुरुषनामया कमसो ।
महाकायो अतिकायो गीतरती गीतयसनामा ॥२७३॥
तो माणिपुष्पभद्रा भीममहाभीमया सुरूवा य ।
पडिरूवो काल महाकालो भोम्मेसु जुगलिंदा ॥२७४॥

किंपुरुष किन्नर सत्पुरुषः महापुरुषनामा क्रमशः ।
महाकाय अतिकाय गीतरतिः गीतयसनामा ॥२७३॥
ततो माणिपूर्णभद्रो भीममहाभीमो सुरूवश्च ।
प्रतिरूपः कालः महाकालः भोम्मेसु युगलेन्द्रा ॥२७४॥

किंपुरुष । छायामात्रमेवार्थः ।

तो । ततो माणिभद्रः पूर्णभद्रः भीमः महाभीमः सुरूवश्च प्रतिरूपः कालो महाकालः एते सर्वे भोम्मेसु युगलेन्द्राः ॥२७४॥

दो गाथाओं द्वारा पुनः इन्द्रो के नाम पृथक् से कहते हैं—

गाथार्थः—किंपुरुष, किन्नर, सत्पुरुष, महापुरुष; महाकाय, अतिकाय; गीतरति, गीतयस, माणिभद्र, पूर्णभद्र; भीम, महाभीम; सुरूव, प्रतिरूप और काल, महाकाल—ये व्यन्तरदेवो के क्रमशः एक एक कुल के दो दो इन्द्र होते हैं ॥२७३-२७४॥

अथ किंपुरुषादीन्द्राणां गणिकामहत्तरीगाथाचतुष्टयेन कथयति—

गणिकामहत्तरीयो इदं पडि पल्लदलठिदी दो दो ।
मधुरा मधुरालावा सुस्तर मठमासिणी कमसो ॥२७५॥
पुरिसपिया पुंक्ता सोमा पुंदरिमिणी य भोगकसा ।
भोगवदी य भुजंगा भुजमपिया तो सुघोस विमलेचि ॥२७६॥

सुस्तर अणिदिदक्खा मद् सुमदा य मालिणी होति ।

पउमादिमालिणीवि य तो सव्वरि सव्वसेणेचि ॥२७७॥

रुदक्ख रुदरिसिण भूदादीकंद भूद भूदादी ।

दत्त महाभुज अंबा कराल सुलसा सुदरिसणया ॥२७८॥

गणिकामहत्तर्यः इंद्रं प्रति पत्यदलस्थितयः द्वे द्वे ।

मधुरा मधुरालापा सुस्वरा मृदुभाषिणी क्रमशः ॥२७५॥

पुरुषप्रिया पृच्छान्ता सीम्या पुं'दशिनी च भोगाख्या ।

भोगवती च भुजंगा भुजगप्रिया तत सुघोषा विमला इति ॥२७६॥

सुस्वरा अनिन्दिताख्या भद्रा सुभद्रा च मालिनी भवन्ति ।

पद्मादिमालिनी अपि च ततः शर्वरी सर्वसेना इति ॥२७७॥

रुद्राख्या रुद्रदर्शना भूतादिकान्ता भूता भूतादि ।

दत्ता महाभुजा अम्बा कराला सुरसा सुदर्शना ॥२७८॥

गणिका । पुरिस । सुस्तर । छायामात्रमेवार्थः ॥२७५-२७७॥

रुदक्ख । भूतादिकान्ता भूतकान्ता इत्यर्थः । भूताविदत्ता भूतवत्ता इत्यर्थः । शेषं छायामार्थः ॥ २७८ ॥

चार गायत्री द्वारा १६ इन्द्रो की गणिका महत्तरी के नाम कहते हैं—

गाथार्थः—प्रत्येक इन्द्र के पाम अर्ध (१) पत्य प्रमाण आगु को धारण करने वाली दो गणिका महत्तरी होती हैं ।

उनके नाम इस प्रकार है—

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| १ किवरः मधुरा, मधुरालापा | २ सत्पुरुषः पुरुषप्रिया, पु कान्ता | ३ महाकायः भोगा, भोगवती |
| किम्पुरुषः सुस्वरा, मृदुभाषिणी | महापुरुषः सीम्या, पुं'दशिनी | अतिकायः भुजङ्गा, भुजगप्रिया |
| ४ गोतरतिः सुघोषा, विमला | ५ माणिक्यभद्रः भद्रा, सुभद्रा | ६ भीमः शर्वरी (सर्वशी), सर्वसेना |
| गोतयशाः सुस्वरा, अनिन्दिता | पूर्णभद्रः मालिनी, पद्ममालिनी | महाभीमः रुद्रा रुद्रदर्शना |
| ७ सुरुषः भूतकान्ता, भूता | ८ कालः अम्बा, कराला (कला) | |
| प्रतिरूपः भूतवत्ता, महाभुजा | महाकालः सुरसा, सुदर्शना, | |

अथ किम्पुरुषादीन्द्राणां सामानिकादीनां सख्याभेदमाह—

इंद्रसमा ह पुंदिंदा समाणुतणुरक्षपरिसपरिमाणं ।

चउसोलसहस्रं पुण बहुसयं विसदवह्निदकमो ॥२७९॥

इन्द्रसमाः खलु प्रतीन्द्राः सामानिकतनुरक्षपारिषदप्रमाणं ।

खलुः षोडशसहस्रं पुनरष्टशतं द्विशतवृद्धिक्रमः ॥२७९॥

इंद्रसमा । इन्द्रसमाः खलु प्रतीन्द्राः सामानिकतनुरक्षपारिषदप्रमाणं खलुः सहस्रं षोडशसहस्रं पुनरष्टशतं मध्यमबाह्यपरिषदोः द्विशतवृद्धिक्रमः ॥२७९॥

किम्पुरुषादि इन्द्रो के सामानिकादि देवो की संख्या कहते हैं—

वाचार्थः—प्रतीन्द्र, इन्द्र के सदृश हैं अर्थात् एक इन्द्र के पास एक ही प्रतीन्द्र होता है । सामानिक देव चार हजार, तनुरक्षक सोलह हजार तथा पारिषद देव आठ सौ हैं, आगे दो दो सौ की वृद्धि होती गई है ॥२७९॥

विशेषार्थः—प्रत्येक इन्द्र के परिवार में प्रतीन्द्र, सामानिक, तनुरक्षक, तीनों पारिषद, सातों अनीक, प्रकीर्णक और आभियोग्य देव होते हैं ।

एक इन्द्र के परिवार में प्रतीन्द्र एक ही होता है । सामानिक देव ४०००, तनुरक्षक १६०००, आन्त्यन्तरपारिषद देव ८००, मध्यपारिषद देव १००० तथा बाह्यपारिषद देव १२०० प्रमाण होते हैं ।

अथ तेषां सप्तानीक कथयति—

कुंजरतुरगपदादीरहगंधवा य णञ्चवसहेति ।

सत्तेवय आणीया पत्तेयं सत्त सत्त कक्षखुदा ॥२८०॥

कुंजरतुरगपदातिरुषगन्धर्वाश्च नृत्य वृषभाबिति ।

सप्तैव अनीकाः प्रत्येकं सप्त सप्त कक्षयुताः ॥२८०॥

कुंजर । छायामात्रमेवार्थः ॥२८०॥

सातों अनीकों के नाम एवं भेद—

वाचार्थः—हाथी, घोड़ा, पैदल, रथ, गन्धर्व, नृत्यकी और वृषभ—प्रत्येक इन्द्र की ये सात सात अनीक (सेनाएं) हैं तथा एक एक अनीक सात सात प्रकार की कक्षा एवं फौज से सहित होती हैं ॥ २८० ॥

अथ तत्सेनामहत्तरभेदमाह—

सेनामहचरा सुज्जेड्ढा सुग्गीवविमलमरुदेवा ।

सिरिदामा दामसिरी सत्तमदेवो विसालक्खो ॥२८१॥

सेनामहचराः सुज्येष्ठः सुग्गीवविमलमरुदेवाः ।

श्रीदामा दामश्रीः सप्तमदेवो विशालाख्यः ॥२८१॥

सेना । छायाभाष्येऽर्थः ॥२८१॥

सात अनीक देवों के महत्तरों के नाम—

गाथार्थः—हाथी आदि सात प्रकार की सेना के प्रधान देवों के नाम क्रमशः सुज्येष्ठ, सुग्गीव, विमल, मरुदेव, श्रीदामा, दामश्री और विशाल है ॥२८१॥

अथ तदानीकसंख्यामाह—

अट्ठावीससहस्रं पटमं दुगुणं क्रमेण चरिमोचि ।

सन्विदाणं सरिसा पड्ढणयादी असंखमिदा ॥२८२॥

अष्टाविंशसहस्राणि प्रथमं द्विगुणं क्रमेण चरमान्तम् ।

सर्वेन्द्राणां सदृशाः प्रकीर्णकादयः असंख्यमिताः ॥२८२॥

अट्ठावीस । अष्टाविंशतिः सहस्राणि प्रथमं प्रमाणं क्रमेण द्विगुणं चरमं यावत् । सर्वेन्द्राणां सदृशाः अनीकसंख्याः अष्टुगुणिकायेषु प्रकीर्णकावयः असंख्यातमिताः ॥२८२॥

अनीक और प्रकीर्णकादि देवों की संख्या—

गाथार्थः—प्रथम कक्ष अट्ठाईस हजार प्रमाण है तथा अन्त तक क्रमशः दूना दूना प्रमाण प्राप्त होता है । अनीकों का प्रमाण समस्त व्यन्तर इन्द्रों के समान ही है । प्रकीर्णकादिकों का प्रमाण असंख्यात है ॥ २८२ ॥

विशेषार्थः—गाथा २३१ के अनुसार जितना गच्छ का प्रमाण हो उतने स्थान में २ का अङ्क रखकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से एक (१) घटाकर शेष में एक (१) कम गुणकार का भाग देने पर जो लब्ध आवे, उसका मुख में गुणा कर देने से सङ्कलित धन का प्रमाण प्राप्त होता है । यहाँ पद प्रमाण ७ और मुख का प्रमाण २८००० है, अतः $२८००० \times \{ (२ \times २ \times २ \times २ \times २ \times २) - १ \} - (२ - १) \} = ३५५६०००$, एक अनीक की सात कक्षाओं का प्रमाण प्राप्त हुआ । इसकी सात (७) से गुणा करने पर $(३५५६००० \times ७) = २४८९२०००$ सातों अनीकों का प्रमाण प्राप्त होता है ।

अथवा

कक्षाएँ	हाथी	घोड़ा	पैदल	रथ	गन्धर्व	नृत्यकी	बैल
प्रथम	२८०००	२८०००	२८०००	२८०००	२८०००	२८०००	२८०००
द्वितीय	५६०००	५६०००	५६०००	५६०००	५६०००	५६०००	५६०००
तृतीय	११२०००	११२०००	११२०००	११२०००	११२०००	११२०००	११२०००
चतुर्थ	२२४०००	२२४०००	२२४०००	२२४०००	२२४०००	२२४०००	२२४०००
पञ्चम	४४८०००	४४८०००	४४८०००	४४८०००	४४८०००	४४८०००	४४८०००
षष्ठ	८९६०००	८९६०००	८९६०००	८९६०००	८९६०००	८९६०००	८९६०००
सप्तम	१७९२०००	१७९२०००	१७९२०००	१७९२०००	१७९२०००	१७९२०००	१७९२०००
योग	३५५६०००	३५५६०००	३५५६०००	३५५६०००	३५५६०००	३५५६०००	३५५६०००

सातो अनीको का सर्वं घन २४८९२०००

यह घन २४८९२००० एक इन्द्र की अनीक का है। कुल इन्द्र सोलह हैं—सभी समान घन के स्वामी हैं अतः $२४८९२००० \times १६ = ३९८२७२०००$ सम्पूर्ण व्यन्तर देवों की सेना का सर्वघन प्राप्त हुआ।

चतुर्निकाय रूप सम्पूर्ण देवों के प्रकीर्णक, आभियोग्य और किन्विप देव असंख्यात होते हैं। मतान्तर से इन देवों का प्रमाण निरूपण करने वाला उपदेश नष्ट हो चुका है।

अथ व्यन्तरेन्द्राणां नगराश्रयद्वीपसंज्ञामाह—

अञ्जनकवज्रधातुकमुवण्णमणोसिलकवज्रजदेसु ।

हिगुलिके हरिदाले दीवे भोम्मिदणयराणि ॥२८३॥

अञ्जनकवज्रधातुकमुवर्णमनः शिलकवज्रजतेषु ।

हिगुलिके हरिताले द्वीपे भोमेन्द्रनगराणि ॥२८३॥

अंजलक । छायाभाष्येवार्थः ॥२८३॥

अब व्यन्तरदेवी के नगरों के आश्रयरूपद्वीपों के नाम कहते हैं—

गाथार्थः—अञ्जनक, वज्रघातुक, सुवर्ण, मनः शिलक, वज्र, रजत, हिगुलक और हरिताल इन आठ द्वीपों में क्रमशः किम्पुरुषादिक व्यन्तरेन्द्रों के नगर हैं ॥२८३॥

विशेषार्थः—जिन इन्द्रों का नामोच्चारण पहले किया जाता है वे दक्षिणेन्द्र है और जिनका नामोच्चारण बादमें किया जाता है, वे उत्तरेन्द्र कहलाते हैं ।

आठ व्यन्तर कुलों के आठ द्वीप हैं—

अञ्जनक द्वीप की दक्षिण दिशा में किम्पुरुष और उत्तर दिशा में किन्नर इन्द्र के नगर हैं ।
वज्रघातुक द्वीप की दक्षिण दिशा में सत्पुरुष और उत्तर दिशा में महापुरुष इन्द्र के नगर हैं ।
सुवर्ण द्वीप की दक्षिण दिशा में महाकाय और उत्तरदिशा में अतिकाय इन्द्र के नगर हैं ।
मनःशिलक द्वीप की दक्षिण दिशा में गीतरति और उत्तर दिशा में गीतयशा इन्द्र के नगर हैं ।
वज्र द्वीप की दक्षिण दिशा में मारिषधर और उत्तर दिशा में पूर्णधर इन्द्र के नगर हैं ।
रजत द्वीप की दक्षिण दिशा में भीम और उत्तर दिशा में महाभीम इन्द्र के नगर हैं ।
हिगुलक द्वीप की दक्षिण दिशा में सुरूप और उत्तर दिशा में प्रतिरूप इन्द्र के नगर हैं ।
हरिताल द्वीप की दक्षिण दिशा में काल और उत्तर दिशा में महाकाल इन्द्र के नगर हैं ।

अथ तन्मगरसंज्ञामायामं चाह—

भोमिदं कं मज्जे पङ्कतावचमज्ज चरिमंका ।

पुब्बादिसु जंजुसमा पणपणयराणि समभागे ॥२८४॥

भोमेन्द्राङ्कं मध्ये प्रभकान्तावर्तमध्याः चरमाङ्काः ।

पूर्वादिषु जन्तुसमानि पञ्च पञ्च नगराणि समभागे ॥२८४॥

भोमिदं । भोमेन्द्रः किन्नरस्तदेवाङ्कं मध्ये पुरि प्रभकान्तावर्तमध्याः । भोमेन्द्राङ्कचरमाङ्काः
पूर्वादिषु जन्तुसमानि पञ्च पञ्च नगराणि समभागे ॥२८४॥

अब उन नगरों के नाम और आयाम कहते हैं—

गाथार्थः—समभूमि में व्यन्तर इन्द्रों के पाँच पाँच नगर होते हैं । पुर मध्य में होता है और पश्चिम, कान्त, आवर्त एवं मध्य नगर पूर्वदिक् दिशाओं में होते हैं, सबके साथ इन्द्र विशेष का नाम जुड़ा रहता है । इन नगरों का आयाम जम्बूद्वीप सहस्र है ॥२८४॥

विशेषार्थः—जिस प्रकार जम्बूद्वीप समतल भूमि पर है, भूमि के नीचे या पर्वत के ऊपर नहीं है, उसी प्रकार व्यन्तर देवी के नगर समतल भूमि पर बने हुए हैं । प्रत्येक इन्द्र के पाँच पाँच नगर होते

१ राजशाम्यः पिशाचानां पञ्च प्रोक्तास्तु नामतः ।

जम्बूद्वीपप्रमाणाय चतुर्धनविभूषिताः ॥६९॥ ९ विभाग (लोक विभाग)

हैं। मध्य के नगर का नाम इन्द्र के नाम से अंकित होता है तथा पूर्वादि दिशाओं में क्रमशः नाम के अन्त में प्रभ, कान्त, आवर्त और मध्य जुड़े होते हैं, जैसे—

इन्द्रनाम	मध्यनगर	पूर्वदिशा	दक्षिण दिशा	पश्चिम दिशा	उत्तर दिशा
१ किम्पुरुष २ किन्नर	किम्पुरुषपुर किन्नरपुर	किम्पुरुषप्रभ किन्नरप्रभ	किम्पुरुषकान्त किन्नरकान्त	किम्पुरुषावर्त किन्नरावर्त	किम्पुरुषामध्य किन्नरमध्य

इसी प्रकार शेष चौदह इन्द्रों के नगर भी जानना चाहिए। इन नगरों का आयाम जम्बूद्वीप के समान है।

अथ तत्प्रकारप्रकारद्वारयोरुदयाविभेदमाह—

तत्पायाकृदयतियं पणहचरिपण्वीसपंचदलं ।

दारुद्वयो विस्थारो पंचषण्दं तदद्वं च ॥२८५॥

तत्प्राकारोदयत्रयं पञ्चसप्तपञ्चविंशतिपञ्चदलम् ।

द्वारोदयो विस्तारः पञ्चघनार्धं तदधं च ॥२८५॥

तत्पाया । तत्प्राकारोदयत्रयं पञ्चसप्तपञ्चदलं $\frac{१}{३}$ पञ्चविंशतिदलं $\frac{२}{३}$ पञ्चदलं $\frac{१}{३}$ तद्द्वारोदयो विस्तारश्च पञ्चघनार्धं $\frac{१}{३}$ तदधं च $\frac{२}{३}$ ॥२८५॥

अब उन नगरों के कोट तथा दरवाजों की ऊँचाई आदि कहते हैं—

गाथाार्थः—उन नगरों के कोट की ऊँचाई, चौड़ाई और मोटाई क्रमशः पचहत्तर (७५) पचवीस (२५) और पाँच (५) की आधी घाधी है। द्वार की ऊँचाई पाँच के घन की आधी और चौड़ाई ऊँचाई से आधी है ॥२८५॥

विशेषार्थः—नगर के कोट की ऊँचाई पचहत्तर की आधी ($\frac{१}{३}$) अर्थात् साठे सत्तीस योजन, चौड़ाई पचवीस की आधी ($\frac{२}{३}$) अर्थात् साठे बारह योजन और मोटाई पाँच की आधी ($\frac{१}{३}$) अर्थात् ढाई योजन है। इसी प्रकार द्वारों की ऊँचाई पाँच के घन की आधी ($५ \times ५ \times ५ = \frac{१२५}{३}$) अर्थात् साठे बासठ ($\frac{६२५}{३}$) योजन और चौड़ाई ऊँचाई की आधी ($\frac{१२५}{३}$) अर्थात् सवा इकतीस ($\frac{३१२}{३}$) योजन है।

अथ तदुपरिमप्रासादस्वरूप निरूपयति—

तस्सुवरिं प्रासादो पण्डितरितुंगभो सुधम्मसहा ।

पणकदिदल तहल णव दीहरवासुदय कोस' ओगाहा ॥२८६॥

तस्योपरि प्रासादः पञ्चसप्ततितुङ्गः सुधर्मसभा ।

पञ्चकृतिदलं तहलं नव दीर्घव्यासोदयाः कोसः अवगाढः ॥२८६॥

तस्सुव । तस्योपरि प्रासादः पञ्चसप्ततितुङ्गः स एव सुधर्मसभा इत्याख्यायते । पञ्चकृतिदलं १/२ तहलं १/२ नव ६ एते व्याससंख्यं दीर्घव्यासोदयाः तववगाढः कुट्टिमा भूमिः एककोशः ॥२८६॥

अब द्वारों के ऊपर स्थित प्रासादों के स्वरूप का निरूपण करते हैं—

भाषार्थः—द्वार के ऊपर पचहत्तर (७५) योजन ऊँचे प्रासाद हैं । इनके भीतर सुधर्मा नामा सभा है जिसकी दीर्घता (लम्बाई), व्यास (चौड़ाई) और उदय (ऊँचाई) क्रमशः पाँच की कृति (वर्ग) का आधा, लम्बाई का आधा और ६ योजन प्रमाण है । इस सभा का अवगाढ़ (अधिष्ठान) एक कोस है ॥२८६॥

विशेषार्थः—द्वार के ऊपर ७५ योजन ऊँचे प्रासाद हैं । प्रासादों के भीतर सुधर्मा नामा सभा है जो पाँच की कृति की आधी ($५ \times ५ = १/२$) अर्थात् साढ़े बारह (१२ १/२) योजन लम्बी है । लम्बाई से आधी ($१/२ \times २$) अर्थात् सवा छह (६ १/२) योजन चौड़ी और ६ योजन ऊँची है । इसकी नीव भूमि में एक कोस नीचे तक स्थित है ।

अथ तत्प्रासादस्य द्वारोदयादीन्निरूपयति—

तिस्से दारुदभो दुगइमि वासो दक्खिणुत्तरिंदाणं ।

सव्वेसिं णगराणं पायारादीणि सरिसाणि ॥२८७॥

तस्या द्वारोदयः द्वाकमेक व्यासः दक्षिणोत्तरेन्द्राणाम् ।

सर्वेषां नगराणां प्राकारादीनि सट्ठानि ॥२८७॥

तिस्से । तस्याः सुधर्मसभायाः द्वारोदयः द्वियोजनं एकयोजनव्यासः । दक्षिणोत्तरेन्द्राणां सर्वेषां नगराणां प्राकारादीनि सट्ठानि ॥२८७॥

अब उन प्रासादों के द्वारों की ऊँचाई आदि का निरूपण करते हैं—

भाषार्थः—उस सुधर्मा सभा के द्वार का उदय (ऊँचाई) दो योजन और व्यास (चौड़ाई) एक योजन है । दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र इन सभी इन्द्रों के नगरों के प्राकारादिकों का प्रमाण समान ही होता है ॥२८७॥

विशेषार्थः—सुधर्मा सभा के दरवाजे की ऊँचाई दो योजन और चौड़ाई एक योजन है। दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र सभी द्वन्द्वों के नगरों के प्राकार, प्राकार के भीतर स्थित सुधर्मा सभा तथा उस सभा के दरवाजों आदि का प्रमाण समान ही है।

अथ तन्नगरबाह्यवनस्वरूपं निरूपयति—

पुरदो गंतूण बहिं चउदिसं जोयणाणि बिसहस्रं ।

इगिलकखायद तदलवासजुदा रम्भवनसंडा ॥२८८॥

पुरादगत्वा बहिः चतुर्दिश योजनानि द्विसहस्रं ।

एकलआयताः तद्द्विषासयुताः रम्भवनगढाः ॥२८८॥

पुरदो । पुरादगत्वा बहिश्चतसृषु दिशासु योजनानि द्विसहस्रं एकलआयताः तद्वर्धभ्यासयुता रम्भवनगढाः ॥२८८॥

नगरी के बाहर स्थित वनों का स्वरूप—

साधारणः—नगर से दो हजार योजन बाहर जाकर चारों दिशाओं में एक लाख योजन लम्बे और लम्बाई के अर्ध भाग (५० हजार) प्रमाण चौड़ाई वाले रमणीक वनखण्ड हैं ॥२८८॥

विशेषार्थः—नगर से दो हजार योजन दूर चारों दिशाओं में सुन्दर रमणीक वनखण्ड हैं। इनकी लम्बाई एक लाख योजन और चौड़ाई पचास हजार योजन है।

अथ तद्वनस्थितगणिकानगरविस्तारसरूपादिक निरूपयति—

तत्थेव य गणिकाणं तुलसीदिसहस्रविउलनगराणि ।

सेमाणं भोम्माणं अणेषदीवे समुद्रे य ॥२८९॥

तत्रैव च गणिकानां चतुरशीतिसहस्रविपुलनगराणि ।

शेषाणां भोमानां अनेकद्वीपे समुद्रे च ॥२८९॥

तत्थेव । तत्रैव बने गणिकानां चतुरशीतिसहस्रविपुलनगराणि शेषाणां भोमानां अनेकद्वीपे अनेकसमुद्रे च नगराणि ॥२८९॥

अपने अपने द्वन्द्व के वनों में स्थित गणिका महानरियों के नगरी का प्रमाण एवं सरूपादि का निरूपण करते हैं—

साधारणः—अपने अपने द्वन्द्वों के वनों में स्थित गणिकाओं के नगरों की लम्बाई और चौड़ाई दोनों ८४००० योजन प्रमाण है। शेष अन्तर देवों के नगर अनेक द्वीपों एवं अनेक समुद्रों में हैं ॥ २८९ ॥

विशेषार्थः—सोलह इन्द्रों के आठ द्वीप हैं और बत्तीस गरुणिका महत्तर (प्रधानगरुणिकाएं) हैं । एक एक द्वीप पर दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र दो दो इन्द्र रहते हैं । उनके अपने अपने वनों में अपनी अपनी गरुणिकाओं के नगर बने हुए हैं, जो ८४००० योजन लम्बे और ८४००० योजन चौड़े हैं । शेष व्यन्तरदेव अनेक द्वीपों और अनेक समुद्रों में रहते हैं ।

अथ कुलविशेषमवलम्ब्य निलयभेदमाह—

भूदाण रक्षसाणं चउदस सोलस सहस्स भवणाणि ।

सेसाण बाणवंतरदेवानं उवरि णिलयाणि ॥२९०॥

भूताना राक्षसानां चतुर्दश षोडश सहस्रं भवनानि ।

शेषाणां वानव्यन्तरदेवानां उपरि निलयानि ॥२९०॥

सूत्राण । भूतानां छरभागे राक्षसानां पङ्कभागे चतुर्दश षोडशसहस्रं भवनानि शेषाणां वानव्यन्तरदेवानां उपरि मध्यलोके निलयानि सन्ति ॥२९०॥

अब कुल भेद की अपेक्षा निलय (भवन) भेदों का निरूपण करते हैं—

गाथाार्थः—भूतों और राक्षसों के भवन क्रमशः चौदह और सोलह हजार हैं और क्रमशः छरभाग और पङ्कभाग में हैं । शेष वानव्यन्तर देवों के भवन पृथ्वी के ऊपर हैं ॥२९०॥

विशेषार्थः—रत्नप्रभा पृथ्वी के छर भाग में भूत व्यन्तरदेवों के १४००० भवन हैं तथा पङ्कभाग में राक्षसों के १६००० भवन हैं । शेष जो छह किन्नरादि कुल हैं उनके भवन पृथ्वी के ऊपर अर्थात् मध्यलोक में हैं ।

अथ नीचोपपादादिव्यन्तरविशेषान् गाथाद्वयेनाह—

हत्थपमाणे णिच्चुववादा दिगुवासि अंतरणिवासी ।

कुंभंढा उत्पण्णाणुत्पण्ण पमाणया गंधा ॥२९१॥

महगंध भुजग पीदिक आगामुववण्णमा य उवरुवरि ।

तिसु दसहत्थसहस्सं वीससहस्संतरं सेसे ॥२९२॥

हस्तप्रमाणे नीचोपपादाः दिग्वासिनः अन्तरनिवासिनः ।

कुम्भाण्डाः उत्पन्नाः अनुत्पन्नाः प्रमाणका गंधाः ॥२९१॥

महागन्धा भुजगाः प्रीतिका आकाशोत्पन्नाश्च उपर्युपरि ।

त्रिषु दशहस्तसहस्राणि विंशतिसहस्रान्तरं शेषे ॥२९२॥

हत्थ । क्षामात्रमेवार्थः ॥२९१॥

मह । महागन्धः भुजगाः प्रीतिका आकाशोत्पन्नः १२ एते सर्वे मृतविशेषा विभ्रासूतित
उपयुं परि । त्रिषु दशहस्तसहस्राणि अन्तरं शेषे उपपन्ना विभ्रतिहस्तसहस्राणि अन्तरं ॥२६२॥

दो गाथाओं द्वारा नीचोपपादादि वानव्यन्तर देवों के निवास-क्षेत्र कहते हैं—

गाथार्थः—पृथ्वी से एक हस्त प्रमाण ऊपर नीचोपपाद देव हैं । उनके ऊपर दिग्वासी, अन्तरवासी, कूष्माण्ड, उत्पन्न, अनुत्पन्न, प्रमाणक, गन्ध, महागन्ध, भुजङ्ग, प्रीतिक और आकाशोत्पन्न व्यन्तरदेवों में से प्रारम्भ के तीन देव दस दस हजार हस्तप्रमाण अन्तर से तथा शेष देव बीस बीस हजार हस्तप्रमाण अन्तर से निवास करते हैं ॥२६१-२९२॥

विशेषार्थः—चित्रा पृथ्वी से एक हाथ ऊपर नीचोपपादिक देव स्थित हैं । इनसे दस हजार हाथ प्रमाण ऊपर दिग्वासीदेव हैं । इनसे दस हजार हाथ ऊपर अन्तरवासी और इनसे भी दस हजार हाथ ऊपर जाकर कूष्माण्ड देव निवास करते हैं । इनसे २००० हाथ ऊपर उत्पन्न, इनसे २००० हाथ ऊपर अनुत्पन्न, इनसे २००० हाथ ऊपर प्रमाणक, इनसे २००० हाथ ऊपर गन्ध, इनसे २००० हाथ ऊपर महागन्ध, इनसे २००० हाथ ऊपर भुजङ्ग, इनसे २००० हाथ ऊपर प्रीतिक और इनसे २००० हाथ ऊपर आकाशोत्पन्न व्यन्तर देव निवास करते हैं ।

अथ तेषां नीचोपपादादीना क्रमेणायुष्यमाह—

दसवरिसहस्रादो सीदी चुलसीदिकं सहस्रं तु ।

पल्लट्टमं तु पादं पल्लट्टं आउमं कमसो ॥२९३॥

दशवर्षसहस्रात् अशीतिः चतुरशीतिकं सहस्रं तु ।

पल्याष्टमं तु पादं पल्याष्टमायुष्यं क्रमशः ॥२९३॥

वक्षः । दशवर्षसहस्रावारम्भ दशसहस्रोत्तरवृद्धि क्रमेणाशीतिसहस्रपर्यन्तं, ततश्चतुरशीतिसहस्राणि पल्याष्टमभागं पल्याष्टतुयांशं पल्याष्टमायुष्यं क्रमशः ॥२९३॥

अब उन नीचोपपादि व्यन्तर देवों की आयु क्रमपूर्वक बतलाते हैं—

गाथार्थः—क्रमशः दस हजार वर्ष से प्रारम्भ कर (क्रमशः दस दस हजार बढ़ाते हुए) अस्सी हजार पर्यन्त, ८४ हजार वर्ष, पल्य का आठवाँ भाग, एक पाद अर्थात् पल्य का चौथाई भाग और अर्ध पल्य प्रमाण आयु कही गई है ॥२९३॥

विशेषार्थः—दस हजार वर्ष से प्रारम्भ कर क्रमशः दस दस हजार वर्ष बढ़ाते हुए आगे आगे के आठ देवों की आयु होती है । शेष चार देवों की आयु क्रमशः ८४ हजार वर्ष, पल्य का आठवाँ भाग, पल्य का चौथाई भाग और अर्ध पल्य प्रमाण होती है ।

नीचोपपाद व्यन्तर देवों की आयु का प्रमाण दस हजार वर्ष, दिग्वासी का बीस हजार, अन्तरवासी का तीस हजार, कूष्माण्ड का चालीस हजार, उत्पन्न का पचास हजार, अनुत्पन्न का साठ हजार, प्रमाणक का सत्तर हजार, गन्ध का अस्सी हजार, महागन्ध का चौरासी हजार, भुजङ्ग देवों का पल्य के आठवें भाग, प्रीतिक का पल्य के चतुर्थ भाग प्रमाण और आकाशोत्पन्न देवों की आयु का प्रमाण पल्य के अर्धभाग प्रमाण है।

अथ व्यन्तराणां निलयभेदमाह—

वितरनिलयतियाणि य भवनपुरावासभवनणामाणि ।

दीपसमुद्रे दहगिरिरुम्हि चित्रावणिम्हि क्रमे ॥२९४॥

व्यन्तरनिलयत्रयाणि च भवनपुरावासभवननामानि ।

दीपसमुद्रे दहगिरितरी चित्रावन्यां क्रमेण ॥२९४॥

वितर । व्यन्तराणां निलयत्रयाणि च भवनपुरं आवासं भवनमिति नामानि । इह कुत्र कुत्रेति चेत् । दीपसमुद्रे दहगिरितरी चित्रावन्यां च क्रमेण अबन्ति ॥२९४॥

व्यन्तरदेवों के निलय भेद—

गाथार्थः—व्यन्तरदेवों के निवास-स्थानों के तीन नाम हैं—भवनपुर, आवास और भवन । ये तीनो क्रमशः दीपसमुद्र, तालाब पर्वत और चित्रा पृथ्वी में स्थित हैं ॥२९४॥

विशेषार्थः—व्यन्तरदेवों के निवास स्थान तीन प्रकार के हैं—भवनपुर, आवास और भवन । भवनपुर दीप समुद्रों में स्थित है । आवास तालाब, पर्वत और वृक्षादि पर तथा भवन चित्रा पृथ्वी के नीचे स्थित है ।

अथ निलयत्रयं विवृणोति—

उद्धगया आवासा अधोगया वितराण भवणाणि ।

भवनपुराणि य मज्झिमभागगया इदि तियं णिलयं ॥२९५॥

ऊर्ध्वगताः आवासा अधोगता व्यन्तराणां भवनानि ।

भवनपुराणि च मध्यमभागगतानीति त्रयं निलयम् ॥२९५॥

उद्धगया । छायामात्रमेवार्थः ॥२९५॥

तीनो प्रकार के निलयों का वर्णन करते हैं—

गाथार्थः—व्यन्तरदेवों के जो निवास स्थान मध्यलोक की समभूमि पर है, उन्हें भवनपुर कहते हैं । जो स्थान पृथ्वी से ऊँचे हैं उन्हें आवास तथा जो स्थान पृथ्वी से नीचे हैं, उन्हें भवन कहते हैं ॥ २९५ ॥

अथ सर्वेषां व्यन्तराणां यथासम्भवं निवासप्रदेशमुपदिशति—

चित्तवहरादु जावय मेरुदयं तिरियलोवित्थारं ।

भोम्मा ह्वंति भवणे भवनपुरावासगे जोगे ॥२९६॥

चित्रावज्जातः यावत् मेरुदयं तिर्यग्लोकविस्तारं ।

भोमा भवन्ति भवने भवनपुरावासके योग्यं ॥२९६॥

वित्ति । चित्रावज्जामध्याहारम् यथासम्भवेदयं यावत्तिर्यग्लोकविस्तारं तावति क्षेत्रे भोमा भवन्ति स्वस्वयोग्यभवने भवनपुरे आवासे च ॥२९६॥

अब यथासम्भव सभी व्यन्तरदेवों के निवासक्षेत्र कहते हैं—

गाथाार्थः—चित्रा और वज्जा पृथ्वी की मध्य सन्धि से प्रारम्भ कर मेरु पर्वत की ऊँचाई पर्यन्त तथा तिर्यग्लोक के विस्तार पर्यन्त व्यन्तरदेव अपने अपने योग्य भवनपुरों में, भवनों में और आवासों में निवास करते हैं ॥२९६॥

विशेषार्थः—चित्रा और वज्जा पृथ्वी की सन्धि से प्रारम्भ कर मेरु पर्वत की ऊँचाई तक के तथा मध्यलोक का विस्तार जहाँ तक है वहाँ तक के समस्त क्षेत्र में व्यन्तरदेव यथायोग्य भवनपुरों, आवासों एवं भवनों में रहते हैं ।

अथ निलयसंक्रममावेदयति—

भवणं भवनपुराणि य भवनपुरावासयाणि केसिपि ।

भवणामरेषु असुरे विहाय केसि त्रियं निलयं ॥२९७॥

भवनं भवनपुरे च भवनपुरावासकानि केषाचित् ।

भवनामरेषु असुरान् विहाय केषा त्रयं निलयम् ॥२९७॥

भवरणं । केषाचित् भवनमेव, केषांचिद्भवनभवनपुरे च भवतः, केषांचिद्भवनभवन पुरावासकानि च भवन्ति । भवनामरेषु असुरान् विहाय केषाचित् त्रयं निलयम् ॥२९७॥

अब निलयो का क्रम कहते हैं—

गाथाार्थः—कुछ व्यन्तरदेवों के मात्र भवन ही है, कुछ के भवन और भवनपुर है तथा कुछ के भवन, भवनपुर और आवास ये तीनों हैं । भवनवासी देवों में असुरकुमारों को छोड़कर शेष में किन्हीं के भवन, भवनपुर और आवास, ये तीनों होते हैं ॥२९७॥

विशेषार्थः—व्यन्तर देवों में से कोई कोई व्यन्तरदेव मात्र भवनों में रहते हैं; कोई भवन और भवनपुर इन दोनों में रहते हैं तथा कोई कोई भवन, भवनपुर और आवास-इन तीनों में रहते हैं ।

भवनवासी देवों में असुरकुमारों को छोड़कर शेष में से किन्हीं किन्हीं के तीनों प्रकार के निवास स्थान हैं ।

अथ निलयत्रयाणां व्यासादिकं गाथात्रयेण कथयति—

जेढावरभवणाणं बारसहस्रं तु सुद्ध पणुवीसं ।

बहलं तिसय तिपादं बहलतिभागुदयकूटं च ॥२६८॥

ज्येष्ठावरभवनयोः द्वादशसहस्रं तु शुद्धपञ्चविंशतिः ।

बाहुल्य त्रिशतं त्रिपादं बाहुल्यत्रिभागोदयकूटं च ॥ २६८ ॥

जेढा । ज्येष्ठजघन्यभवनयोर्विस्तारी द्वादशसहस्रयोजनानि शुद्धा पञ्चविंशतिः, तयोर्बाहुल्यं त्रिशतयोजनानि त्रिपादयोजनं तयोर्मध्ये तद्बाहुल्यत्रिभागोदयकूटं चास्ति ॥ २६८ ॥

तीन गाथाओं द्वारा तीनों निलयों का व्यासादि कहते हैं :—

गाथार्थः—उत्कृष्ट और जघन्य भवनों का विस्तार क्रमशः बारह हजार (१२०००) और शुद्ध पञ्चीस योजन मात्र है तथा उनका बाहुल्य तीन सौ और तिपाद अर्थात् पौन (३) योजन है । बाहुल्य के तीसरे भाग प्रमाण ऊँचे कूट है ॥ २६८ ॥

विशेषार्थः—भवनों का उत्कृष्ट विस्तार बारह हजार योजन और बाहुल्य तीन सौ योजन हैं । जघन्य विस्तार मात्र २५ योजन और बाहुल्य ३ अर्थात् पौन योजन (तीन कोस) है । भवनों के मध्य में बाहुल्य के तीसरे भाग (३००×३) अर्थात् १०० योजन एवं एक कोस ऊँचे कूट हैं ।

जेढुभवणाण परिदो वेदी जोयणदलुच्छिज्या होदि ।

अवराणां भवणाणां दंढाणां पणुवीसुदया ॥ २६९ ॥

ज्येष्ठभवनानां परितः वेदी योजनदलोच्छिता भवति ।

अवराणां भवनानां दण्डानां पञ्चविंशत्युदया ॥ २६९ ॥

जेढु । वेदी शब्दः द्विवारं सम्बध्यते । ग्रन्थत्वायामात्रमेवार्थः ॥ २६९ ॥

गाथार्थः—उत्कृष्ट भवनों के चारों ओर आधा योजन ऊँची वेदी है तथा जघन्य भवनों के चारों ओर पञ्चीस घनूष ऊँची वेदी है ॥ २६९ ॥

वट्टादीण पुराणां जोयणलक्षं क्रमेण एकं च ।

आवासाणां त्रिसयाह्यवारसहस्रं य तिपादं ॥३००॥

वृत्तादीनां पुराणा योजनलक्ष क्रमेण एकं च ।

आवासानां त्रिशताधिकद्वादशसहस्राणि च त्रिपादम् ॥३००॥

वट्टा । वृत्तादीनां पुराणां योजनलक्षमुत्कृष्टविस्तारः क्रमेण जघन्यमेकयोजनं । वृत्तादीनां आवासानां त्रिशताधिकद्वादशसहस्राण्युत्कृष्टविस्तारः जघन्यं त्रिपादयोजनं ३ ॥ ३०० ॥

गाथार्थः—गोल आदि भवनपुरों का उत्कृष्टादि विस्तार क्रमशः एक लाख योजन और एक योजन है। आवासों का उत्कृष्टादि विस्तार क्रमशः बारह हजार दो सौ (१२२००) योजन और पौन योजन है ॥ ३०० ॥

विशेषार्थः—गोलादि आकार वाले भवनपुरों का उत्कृष्ट विस्तार एक लाख योजन और जघन्य विस्तार एक योजन प्रमाण है। इसी प्रकार गोल आदि आवासों का उत्कृष्ट विस्तार बारह हजार दो सौ (१२२००) योजन तथा जघन्य विस्तार पौन योजन अर्थात् तीन कोस है।

अथ निलयत्रयाणां विशेषस्वरूपं भोमाहारोच्छ्वास च कथयति :—

भवनावासादीनां गोपुरायाणञ्चणादिष्वरा ।

भोम्माहारुत्सासा साक्षिपणदिणमुहुत्ता य ॥ ३०१ ॥

भवनावासादीनां गोपुरप्राकारनर्तनादिगृहाणि ।

भोमाहारोच्छ्वासो साधिकपञ्चदिनानि मुहुर्ताश्च ॥ ३०१ ॥

अवस्था । भवनावासादीनां गोपुरप्राकारनर्तनादिगृहाणि अवन्ति । भोमाहारोच्छ्वासो षष्ठा-
क्रमेण साधिकपञ्चदिनानि साधिकपञ्चमुहुर्ताश्च ॥ ३०१ ॥

तीनों प्रकार के निलयों का विशेष स्वरूप और व्यन्तरदेवों के आहार एवं उच्छ्वास का निरूपण करते हैं :—

गाथार्थः—व्यन्तरदेवों के भवनो एवं आवासादिकों में द्वार, कोट तथा नृत्य आदि के लिए घर भी होते हैं। व्यन्तरदेवों का आहार और उच्छ्वास क्रमशः कुछ अधिक पाँच दिन में और कुछ अधिक पाँच मुहूर्त में होता है ॥ ३०१ ॥

विशेषार्थः—व्यन्तर देवों के भवनों और आवासादिकों में दरवाजे, प्रासाद एवं नृत्यगृह आदि भी होते हैं। जिन व्यन्तरदेवों की आयु पल्य प्रमाण है वे पाँच दिन के अन्तर में आहार लेते हैं और पाँच मुहूर्त बाद उच्छ्वास लेते हैं। तथा जिन व्यन्तरदेवों की आयु मात्र दस हजार वर्ष है, उनका आहार दो दिन बाद और श्वामोच्छ्वास सात पाशापाण (श्वासोच्छ्वास) पश्चात् होता है ॥

इति श्रीनेमिचन्द्राचार्यविरचिते त्रिलोकसारे व्यन्तरलोकाधिकारः ॥ ३ ॥

इम प्रकार श्री नेमिचन्द्राचार्य विरचित त्रिलोकसार में
व्यन्तर लोकाधिकार सम्पूर्ण हुआ ।

ज्योतिर्लोकधिकारः

अथ व्यन्तरलोकाधिकारं निरूप्य तदनन्तरोद्देशभाजं ज्योतिर्लोकधिकारं निरूपयितुकामस्तदादौ ज्योतिर्बिम्बसंख्याप्रदर्शनार्थं ज्योतिर्लोकचैत्यालयवन्दनालक्षणं मङ्गलमाह—

वेसदक्षपण्णगुलकदिहिदपदरस्स संखमागमिदे ।

जोइसज्जिणिदगेहे गणणातीदे णमंसामि ॥ ३०२ ॥

द्विशतषट्पञ्चाशदङ्गुलकृतिहृतप्रतरस्य संख्यातभागमितान् ।

ज्योतिष्कज्जिनेन्द्रगेहान् गणनातीतान्नमस्यामि ॥ ३०२ ॥

वेसव । छायाभात्रमेवार्थः ॥ ३०२ ॥

व्यन्तरलोकाधिकार का निरूपण करके उसके अनन्तर उद्देश्य को प्राप्त ज्योतिर्लोकधिकार के निरूपण की इच्छा रखने वाले आचार्य सर्व प्रथम ज्योतिषदेवों के बिम्बों की संख्या दिखाने के लिए ज्योतिर्लोक के चैत्यालयों को नमस्कार करने रूप मंगल कहते हैं :—

गाथार्थः :—जगत्प्रतर को दो सौ छप्पन (२५६) अंगुलों के बर्ग ($२५६ \times २५६ = ६५५३६$) का भाग देने पर ज्योतिष देवों का प्रमाण प्राप्त होता है । ज्योतिष देवों के संख्यात भाग प्रमाण ज्योतिर्बिम्ब एवं चैत्यालय हैं, जो असंख्यात हैं । उन्हे मैं (नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥ ३०२ ॥

विशेषार्थः :—दो सौ छप्पन अंगुली का वर्ग करने से ($२५६ \times २५६ = ६५५३६$) वर्ग अंगुल अर्थात् पण्णट्टी प्राप्त होती है, अतः जगत्प्रतर $\div ६५५३६$ वर्ग अंगुल = ज्योतिष देवों का प्रमाण । ज्योतिषदेव \div संख्यात = ज्योतिर्बिम्ब और चैत्यालय, जिनकी संख्या असंख्यात है, उन्हे मैं नमस्कार करता हूँ ।

अथ तद्गोहृत्यज्योतिष्कमेवमाह—

चंदा पुण आइच्चा गह णक्खत्ता पइण्णतारा य ।
 पंचविहा जोइगणा लोयंतवणोदहिं पुट्ठा ॥ ३०३ ॥
 चन्दाः पुनः आदित्या ग्रहा नक्षत्राणि प्रकीर्णकताराश्च ।
 पञ्चविधा ज्योतिर्गणा लोकान्तघनोदधि स्पृष्टवन्तः ॥ ३०३ ॥

जंवा । छायामात्रमेवार्थः ॥ ३०३ ॥

बिम्बों में स्थित ज्योतिषी देवों के भेद कहते हैं—

गाथाार्थ — चन्द्र, सूर्य, ग्रह, नक्षत्र और प्रकीर्णक तारा, इस प्रकार ज्योतिष देवों के समूह पाँच प्रकार के हैं । ये पाँचो लोक के अन्त में घनोदधिवातवलय का स्पर्श करते हैं ॥ ३०३ ॥

विशेषार्थः—पूर्व पश्चिम अपेक्षा घनोदधि वातवलय पर्यन्त ज्योतिषी देवों के बिम्ब स्थित हैं ।

अथ द्वीपसमुद्रनिरूपणमन्तरेण ज्योतिर्गणनिरूपणाम्भवात् नदाधारद्वीपसमुद्रान् गाथा-
 चतुष्टकेण निरूपयति—

जंबूधादकिपुक्खरवारुणिखीरघदखोदवरदीओ ।
 णंदीसरुणअरुणभासा वर कुंडलो संखो ॥ ३०४ ॥
 तो रुजगभुजगकुमगयकोंचवरादी मणस्मिता ततो ।
 हरितालदीवसिंदूरसियामगजणयहिंगुलिया ॥ ३०५ ॥
 रूपसुयणयवजयवेलुरिययणामभूदजक्खवरा ।
 तो देवाहिदवरा मयंभूरमणो हवे चरिमो ॥ ३०६ ॥
 लवणंघुहि कालोदयजलही ततो मदीवणामुवही ।
 सवे अट्ठाइज्जुद्धारुवहिमेत्तया होति ॥ ३०७ ॥

जम्बूधाताकिपुक्खरवारुणिखीरघृतक्षोद्रवरद्वीपाः ।
 नन्दीश्वरारुणारुणाभासा वराः कुण्डलः शङ्खः ॥ ३०४ ॥
 ततो रुजगभुजगकुशगक्रौचवरादयः मनःशिला ततः ।
 हरितालद्वीपसिन्दूरश्यामकाञ्चनकहिंगुलिकाः ॥ ३०५ ॥
 रूप्यसुवर्णकवज्रकर्बूर्यकनागभूतयक्षवराः ।
 ततो देवाहिद्वरौ स्वयम्भूरमणौ भवेत् चरमः ॥ ३०६ ॥
 लवणाम्बुधिः कालोदकजलधिः ततः स्वद्वीपनामोदघयः ।
 सर्वे अर्धतृतीयोद्धारोदघिमात्रा भवन्ति ॥ ३०७ ॥

जम्बू । जम्बूद्वीपः घातकीखण्डद्वीपः पुष्करवरः वारुणिवरः क्षीरवरः घृतवरः क्षौद्रवरः नन्दीश्वरवरः अरुणवरः अरुणाभासवरः कुण्डलवरः शङ्खवरः ॥ ३०४ ॥

तो । ततो रुचकवरः भुजगवरः कुशगवरः कौञ्चवरादयः । एते अम्यन्तरषोडशद्वीपाः तत उपरि असंख्यातद्वीपसमुद्रान् त्यक्त्वा अन्त्यषोडशद्वीपानाह—ततो मनःशिलाद्वीपः हरितालद्वीपः सिन्दूरवरः श्यामवरः अञ्जनकवरः हिंगुलिकवरः ॥ ३०५ ॥

रूप्य । रूप्यवरः सुवर्णवरः वज्रवरः वैडूर्यवरः नागवरः भूतवरः यक्षवरः ततो देववरः अहीन्द्रवरः स्वयम्भूरमणो भवेच्चरमः ॥ ३०६ ॥

लवण । लवणाम्बुधिः कालोदकजलधिः ततः स्वस्वद्वीपनामोदधयः सर्वे द्वीपसमुद्राः कियन्त इति चेत्, अष्टतृतीयोद्धारसागरोपममात्रा भवन्ति ॥ ३०७ ॥

द्वीप समुद्रों के निरूपण बिना ज्योतिष्क देवों का निरूपण असम्भव है, अतः ज्योतिषी देवों के आधारभूत द्वीप समुद्रों का निरूपण चार गाथाओं द्वारा करते हैं :—

गाथार्थः—(१) जम्बूद्वीप (२) घातकी खण्ड (३) पुष्करवर (४) वारुणिवर (५) क्षीर-वर (६) घृतवर (७) क्षौद्रवर (८) नन्दीश्वरवर (९) अरुणवर (१०) अरुणाभासवर (११) कुण्डलवर (१२) शङ्खवर (१३) रुचकवर (१४) भुजगवर (१५) कुशगवर और (१६) कौञ्चवर (आदि ये अम्यन्तर के सोलह द्वीप हैं । इसके बाद असंख्यात द्वीप समुद्रों को छोड़ कर अन्त के १६ द्वीपों के नाम) (१) मनःशिला द्वीप (२) हरिताल द्वीप (३) सिन्दूरवर (४) श्यामवर (५) अञ्जनवर (६) हिंगुलिकवर (७) रूप्यवर (८) सुवर्णवर (९) वज्रवर (१०) वैडूर्यवर (११) नागवर (१२) भूतवर (१३) यक्षवर (१४) देववर (१५) अहीन्द्रवर और अन्तिम (१६) स्वयम्भूरमण द्वीप है ॥ ३०४ ॥ ३०५ ॥ ३०६ ॥

गाथार्थः—लवण समुद्र और कालोदक समुद्र के अतिरिक्त अन्य समुद्रों के नाम अपने अपने द्वीपों के नाम सहज ही हैं । ढाई उद्धार सागर का जितना प्रमाण है, उतना ही प्रमाण सर्वद्वीप समुद्रों का है ॥ ३०७ ॥

विशेषार्थः—सर्व समुद्र एक एक द्वीप को वेष्टित किए हुए हैं । सर्व प्रथम जम्बूद्वीप को वेष्टित करने वाले समुद्र का नाम लवण समुद्र है । दूसरे घातकीखण्ड द्वीप को परिलक्षित करने वाले समुद्र का नाम कालोदक समुद्र है । इसी प्रकार एक एक समुद्र एक एक द्वीप को घेरे हुए है । इन दो समुद्रों के अतिरिक्त अन्य समुद्रों के नाम द्वीपों के नाम सहज ही हैं । सर्व द्वीप समुद्रों का प्रमाण ढाई उद्धार सागर के प्रमाण बराबर है । बड़ा कोड़ा कोड़ी उद्धार पल्य का एक उद्धार सागर होता है । ऐसे ढाई उद्धार सागर के जितने रोम हैं, उतनी ही द्वीप समुद्रों की संख्या का प्रमाण है ।

इदानीं तेषां विस्तारं संस्थानं च निरूपयति—

जम्बू जोयणलक्षो वट्टो तद्दुगुणदुगुणवासेहि ।
लवणादिहि परिखितो सयम्भूरमणुवहियंतेहि ॥ ३०८ ॥

जम्बू योजनलक्षः वृत्तः तद्द्विगुणद्विगुणव्यासैः ।

लवणादिभिः परिक्षितः स्वयम्भूरमणोदधन्तैः ॥ ३०८ ॥

जम्बू । जम्बूद्वीपः योजनलक्षव्यासः वृत्तः तद्द्विगुणद्विगुणव्यासैः लवणसमुद्रादिभिः परिक्षितः
परिवेष्टितः स्वयम्भूरमणोदधन्तैः ॥ ३०८ ॥

द्वीप समुद्रो के विस्तार व आकार का निरूपण करते हैं :—

पाठार्थः—जम्बू द्वीप एक लाख योजन प्रमाण तथा गोल है । लवण समुद्र से स्वयम्भूरमण
समुद्र पर्यन्त जितने भी द्वीप समुद्र हैं वे सब जम्बूद्वीप से दूने दूने व्यास वाले हैं और एक दूसरे को घेरे
हुए हैं ॥ ३०८ ॥

विशेषार्थः—सर्व द्वीप समुद्रों के मध्य में जम्बूद्वीप है, जो गोल है । इसकी चौड़ाई का
प्रमाण एक लाख योजन अर्थात् ४० करोड़ मील है । इसको घेरे हुये लवणसमुद्र है, जो जम्बूद्वीप से
दूना अर्थात् दो लाख योजन व्यास वाला है । इसको घेरे हुए घातकी खण्ड है जो चार लाख योजन
व्यास वाला है । इसी प्रकार द्वीप को समुद्र घेरे हुये है और समुद्र को द्वीप । स्वयम्भूरमण समुद्र पर्यन्त
दूने दूने विस्तार के साथ यही क्रम है ।

अथ तत्राभिमतस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा सूचीव्यासं बलयव्यासं चानेतुं करणसूत्रमिदम्—

रूऊणाहियपदमिददुगसंवग्गे पुणोवि लक्खहदे ।

गयणतिलक्खविहीणे वासो बलयस्म सृद्धस्म ॥ ३०९ ॥

रूपोनाविकपदमितद्विकसंवर्गे पुनरपि लखहते ।

गयनत्रिलक्षविहीने व्यासो बलयस्य सूत्रेः ॥ ३०९ ॥

शऊणा । द्वीपसमुद्राणामिष्टगच्छप्रमाणं कालोदके एकत्र रूपोममयत्र रूपाविकं च कृत्वा
स्थापनीयं ३।५ तद्द्वयमपि बिरलमिष्टा ॥ १, १, १, १, १, १, १, १ ॥ एवं प्रति द्विकं कृत्वा ॥ २, २, २, २, २, २, २, २ ॥
अन्योग्य संवर्ग ईदृशी राशी जायेते ८।३२ पुनर्लक्षेण हन्यात् । ८ ल० ३२ ल० तत्र प्रथमराशी शून्यं
विशोषयेत् द्वितीयराशी लक्षत्रयं विशोषयेत् । एवं कृते सति बलयव्यासः ८ ल० सूचीव्यासश्च जायते
२६ ल० । अत्र बलयव्यासानयने वासन । तद्यथा । जम्बूद्वीपव्यासात् १ ल० अस्माल्लवणसमुद्रादि-
व्यासाः द्विगुणद्विगुणप्रमाणा अवन्ति इति हेतोः रूपोमगच्छमात्रद्विकैः जम्बूद्वीपव्यासे गुरिते तत्र
तत्रेष्टव्याने बलयव्यासो भवति । इदं मनसिकृत्य “रूऊणावयमिददुगसंवग्गे” इत्युक्तं । इदं बलयव्यास-
प्रमाणं । शुद्धमेवागतमिति हीनाविकत्वाभावात् । “गयणविहीण” मिथुक्तम् । अथ सूचीव्यासानयने

वासना । इष्टस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा बलयव्यासं उभयदिगन्तमेलनात् द्विगुणं स्थापयित्वा १६ल० तथा ततोर्ध्वोन्नतानां द्वीपसमुद्राणां बलयव्यासं द्विगुणं द्विगुणं स्थापयेत् ८ल० । ४ ल० । जम्बूद्वीपस्य दिग्द्वयाभावात्प्रमाणात्मेव १ल० स्थापयेत् । ततः व्यासानां व्यासः । १६ल०, ८ल०, ४ल०, ०, १ल० गुणसङ्कुलनात् । अत्र द्वितीयस्थाने शून्ये लक्षद्वयमृतं प्रक्षिपेत् १६ल०, ८ल०, ४ल०, २ल०, १ल०, १ । एवंकृते रूपाधिकगच्छोत्पत्तिः भवति । इयं सम्प्रधार्य “कृत्वाहियवद्वुगं संवग्ने” इत्युक्तं । अत्र “पवमेसे गुणयारे” इत्यनेन गुणसङ्कुलनसूत्रेण रूपाधिकपदमात्रद्विकसंवर्गेणोत्पन्नराशा ३२ बेकल्पं प्राक् प्रक्षिप्तं श्रृणुद्वयं चापनयेत् । इदमेवावधार्य “तिलवक्त्रबिहीणे” इत्युक्तं । एवं कृते इष्टस्थाने सूचीव्यास-प्रमाणमुत्पद्यते ॥ ३०६ ॥

इच्छित् द्वीप व समुद्र का सूची व्यास एव बलय व्यास लाने के लिये करण सूत्र कहते हैं :—

गार्धार्यः—इष्ट गच्छ के प्रमाण को एक जगह एक अङ्क (गच्छ—१) होन और एक जगह एक अङ्क अधिक (गच्छ + १) कर स्थापित करने पर जो प्राप्त हो उतनी बार दो का संवर्गन कर अर्थात् उतनी बार दो का अङ्क रख कर परस्पर गुणा कर उसे पुनः एक लाख से गुणित करे, जो जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से प्रथम स्थान के लब्ध में से शून्य और द्वितीय स्थान के लब्ध में से ३ लाख घटाने पर क्रम से बलय व्यास और सूची व्यास का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ ३०६ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप से कालोदक समुद्र चौथा है, और यही चार हमारा इष्ट गच्छ है । इसे एक होन और एक अधिक कर स्थापित करना चाहिये । यथा—

बलय व्यास = कालोदक समुद्र पर्यन्त द्वीप समुद्रों की संख्या ४—१ = ३

सूची व्यास = कालोदक समुद्र पर्यन्त द्वीप समुद्रों की संख्या ४ + १ = ५

बलय व्यास—२^३ × लाख—● अर्थात् तीन का विरलन कर प्रत्येक एक के अङ्क पर दो दो ब्यं देकर परस्पर गुणा कर जो लब्ध प्राप्त हो उसे एक लाख से गुणित कर लब्ध में से शून्य घटाने पर बलय व्यास का प्रमाण प्राप्त हो जाता है । जैसे—२ २ २ = ८ × १ लाख = ८००००० ८०००००—० = ८००००० (आठ लाख) बलय व्यास का प्रमाण प्राप्त हुआ । इसी प्रकार सूची व्यास :—(पाँच का विरलन) २ २ २ २ २ = ३२ × १ लाख = ३२०००००—३००००० = २९००००० (उन्नीस लाख) अर्थात् १९०००००००० भील सूची व्यास का प्रमाण प्राप्त हुआ ।

बलय व्यास लाने के लिये वासना.—जम्बूद्वीप का व्यास एक लाख योजन प्रमाण है, इसके आगे लवणसमुद्रादि का व्यास दूने दूने प्रमाण वाला है, इसी कारण एक कम गच्छ प्रमाण दो के अङ्क स्थापित कर परस्पर में गुणा करने से जो लब्ध प्राप्त हो उसको जम्बूद्वीप के व्यास से गुणित

करने पर उस उस इष्ट स्थान का वलय व्यास



प्राप्त हो जाता है। इसीको मन में रख कर

गाथा में “रुक्मणपदमिदं दुगुसंवग्ने” ऐसा कहा गया है।

सूचीव्यास प्राप्त करने क लिये वासना :—

इष्ट द्वीप या समुद्र के वलय व्यास को दुगुना करने से दोनों ओर का सम्मिलित वलय व्यास प्राप्त होता है। जैसे—कालोदधि के वलयव्यास ८ को द्विगुणित करने पर दोनों ओर का वलयव्यास $८ \times २ = १६$ लाख योजन प्राप्त होता है। इष्ट द्वीप या समुद्र से पूर्ववर्ती द्वीप या समुद्र के दोनों ओर के वलय-व्यास को प्राप्त करने के लिये उनका वलयव्यास भी दूना करना चाहिये। जैसे—कालोदधि से पूर्ववर्ती घातकी खण्ड के वलयव्यास ४ लाख योजन का दूना $४ \times २ = ८$ लाख योजन (दोनों ओर का वलयव्यास) होगा। इसी प्रकार लवण समुद्र का दोनों ओर का वलयव्यास $२ \times २ = ४$ लाख योजन होगा। जम्बू द्वीप सबके बीच में है, उसके दो दिशाओ (दो ओर के वलय व्यासों) का अभाव है, अतः उसका व्यास १ लाख योजन ग्रहण करना चाहिये। इसके व्यास को दो से गुणित नहीं किया गया। दूसरे स्थान पर शून्य (०) रखना, अतः कालोदधि के दोनों ओर तक का सूचीव्यास इस प्रकार है— $१६ला० + ८ला० + ४ला० + ० + १ला० = २९$ लाख योजन हुआ। द्वितीय स्थान पर शून्य के स्थानोय २ लाख ऋण रखना चाहिये, ऐसा करने से एक अधिक गच्छ प्रमाण स्थान हो जाते हैं। ऐसा विचार कर गाथा में “हवाहिय पद दुगुसंवग्ने” अर्थात् एक अधिक गच्छ प्रमाण दो के अङ्गों को परस्पर गुणा करना चाहिये ऐसा कहा गया है। “पदमेते गुणयारे” इस गाथा २३१ के गुण सङ्कलन सूत्रानुसार, एक अधिक गच्छ प्रमाण दो के अङ्गों को परस्पर गुणा करने से जो राशि उत्पन्न हो उसमें से एक तथा पूर्व में ऋणरूप से रखे हुये २ अर्थात् $१ला० + २ला० = ३$ लाख को कम करना चाहिये। ऐसा निश्चय करके गाथा में “तिलवखविहीण” अर्थात् तीन लाख कम करना ऐसा कहा गया है।

उपयुक्त प्रक्रिया करने से विवक्षित द्वीप या समुद्र का सूची व्यास



प्राप्त हो जाता है।

तथाम्बन्तरमध्यमबाह्यसूच्यानयने इदं करणसूत्रम्—

लवणादीनां वासं दुगतिगच्छदुसंगुणं तिलकसूत्रं ।

आदिममज्जिमवाहिरसूत्रं चि मर्णति आह्रिया ॥ ३१० ॥

लवणादीनां व्यासं द्विकत्रिकचतुः सङ्गुणं त्रिलसोमम् ।

आदिममध्यमबाह्यसूची इति भणन्ति आचार्याः ॥ ३१० ॥

लवणा । लवणसमुद्रादीनां मध्ये इष्टस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा वलयव्यासं द्विसङ्गुणं कृत्वा तत्र लवणत्रये शोषिते अन्त्यन्तरसूचीप्रमाणं भवति । तथाहि । विवक्षितवलयव्यास उन्नयदिवसकञ्जितः

वर्षाचोनाना द्वीपसमुद्राणां उभयविक्षुब्धनितबलयव्यासयुतेः सकाशात् त्रिलक्षाधिको यतस्ततः त्रिलक्षोऽन्यः उभयविक्षुब्धनितो । विवक्षितबलयव्यासः अम्यन्तरसूचीप्रमाणमित्यभिप्रायः । विवक्षित- बलयव्यासं त्रिसंश्रुतं कृत्वा तत्र लक्षत्रये शोषिते मध्यमसूचीप्रमाणं भवति । तथाहि । विवक्षितस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा बलयव्यासो द्विगुणितत्रिलक्षोऽन्येत् तदा तदम्यन्तरसूचीप्रमाणं भवति यतस्ततः कारणात् तस्मिन्मध्यन्तरसूचीप्रमाणे विवक्षितबलयव्यासमध्यासत्तदर्थस्य बिन्दुयगतस्य विवक्षितबलय- व्यासप्रमाणस्याप्यधिकत्वात् मध्यमसूचीप्रमाणं त्रिगुणितत्रिलक्षोऽन्यविवक्षितबलयव्यासप्रमितमिति भावः । विवक्षितबलयव्यासं चतुः संश्रुतं कृत्वा तत्र लक्षत्रये शोषिते बाह्यसूचीप्रमाणं भवति । तथाहि । यतो द्विगुणितत्रिलक्षोऽन्यविवक्षितबलयव्यासप्रमिते अम्यन्तरसूचीप्रमाणे विवक्षितबलयव्यासस्य बिन्दुयगतस्य प्रक्षेपणात् बाह्यसूचीप्रमाणमुत्पद्यते ततः कारणात् चतुर्गुणितत्रिलक्षोऽन्यविवक्षितबलय- व्यासप्रमिता बाह्यसूचीयाचार्याभिप्रायः ॥ ३१० ॥

अम्यन्तर मध्य और बाह्य सूची प्राप्त करने के लिए करण सूत्र :—

भाषार्थः—लवण समुद्रादि द्वीप समुद्रों के बलय व्यास को दो, तीन और चार से गुणित करने पर जो जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से तीन तीन लाख घटा देने पर जो जो अवशेष रहे वही क्रम से अम्यन्तर, मध्य और बाह्य सूची के व्यास का प्रमाण होता है, ऐसा आचार्य कहते हैं ॥ ३१० ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्रादि में से जिस द्वीप या समुद्र का सूचीव्यास ज्ञात करना इष्ट हो उस के बलयव्यास को दो से गुणित कर प्राप्त लब्ध राशि में से ३ लाख घटाने पर अम्यन्तर सूचीव्यास का प्रमाण प्राप्त हो जाता है । विवक्षित द्वीप या समुद्र के बीच में, विवक्षित द्वीप या समुद्र से पूर्ववर्ती जितने भी द्वीप या समुद्र हैं, उन सबके दोनों ओर के बलयव्यासों को जोड़ने से जो प्रमाण प्राप्त होता है, उससे विवक्षित द्वीप या समुद्र का दोनों ओर का बलयव्यास तीन लाख योजन अधिक होता है, इसलिये दोनों ओर के विवक्षित बलयव्यास में से तीन लाख योजन कम करने से अम्यन्तर सूचीव्यास का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ।

विवक्षित बलयव्यास को तीन से गुणित कर तीन लाख घटाने पर मध्यम सूचीव्यास का प्रमाण प्राप्त होता है, क्योंकि विवक्षित द्वीप या समुद्र के बलयव्यास को दुगुणा करके तीन योजन घटाने से अम्यन्तर सूची व्यास होता है, उस अम्यन्तर सूचीव्यास में दोनों दिशाओं के विवक्षित बलयव्यास के अर्धं अर्धं भाग को मिलाने से एक ओर का सम्पूर्ण बलयव्यास अधिक हुआ, अतः विवक्षित बलय- व्यास को तिगुना करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से ३ लाख योजन घटा देने पर विवक्षित मध्य बलयव्यास का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ।

विवक्षित बलयव्यास को चार से गुणित कर तीन लाख योजन घटा देने पर बाह्य सूचीव्यास का प्रमाण प्राप्त होता है । तथा—विवक्षित बलयव्यास के दुगुने में से तीन लाख योजन घटा देने पर

अभ्यन्तर सूचीव्यास होता है, उस अभ्यन्तर सूची में दोनों दिशा सम्बन्धी वलयव्यास अथवा दुगुना वलय व्यास मिलाने से बाह्य सूची का प्रमाण होता है, इसीलिये विवक्षित वलयव्यास के चौगुने में से तीन लाख योजन घटा देने पर बाह्य सूचीव्यास होता है आचार्य का ऐसा अभिप्राय है। अर्थात् अभ्यन्तर सूची ($२ \times \text{वलयव्यास} - ३ \text{ ला०}) + २ \times \text{वलयव्यास}$, बाह्य सूची व्यास के बराबर है। अथवा $४ \times \text{वलयव्यास} - ३ \text{ लाख} = \text{बाह्य सूचीव्यास}$ । जैसे — कालोदधि का वलयव्यास ८ लाख योजन है। इसको दो में गुणित करने पर (८×२) = १६ लाख प्राप्त हुये, अतः १६ ला० — ३ ला० = १३ लाख कालोदधि का अभ्यन्तर सूची व्यास हुआ।

८ लाख \times ३ लाख = २४ लाख — ३ ला० = २१ ला० कालोदधि का मध्यम सूचीव्यास हुआ और
८ लाख \times ४ लाख = ३२ लाख — ३ ला० = २९ लाख कालोदधि का बाह्य सूची व्यास हुआ।

अभ्यन्तर, मध्यम और बाह्य परिधि का चित्रण—



अधोक्तसूचीव्यासमाश्रित्य तत्तत्क्षेत्रबादरसूक्ष्मपरिधि तत्तद्बादरसूक्ष्मक्षेत्रफल ज्ञानयति—

त्रिगुणितवासं परिही दहगुणवित्थारवर्गमूलं च ।

परिहिहदवामतुरियं बादरं मुहुर्मं च खेचफलं ॥ ३११ ॥

त्रिगुणितव्यास. परिधि: दशगुणवित्थारवर्गमूलं च ।

परिधिहतव्यासतुरीय बादरं सूक्ष्मं च क्षेत्रफलम् ॥ ३११ ॥

त्रिगुणित । त्रिगुणितव्यासो बादरपरिधि: ३ ल० दशगुणवित्थारवर्ग: $१ ल \times १ ल \times १०$ तस्मिन् मूले गृहीते सूक्ष्मपरिधि: योजन ३१६२२७ तच्छेषयोजनभाग ४८४४७१ अतुभि. संगुण्य क्रोशं कृत्वा १६३७८८४ पूर्वभागहारेण ६३२४५४ भागे कृते क्रो० ३ तत्क्रोशशेषं ४०५२२ सहस्रद्वयेन २००० संगुण्य वण्डान् विधाय ८१०४४००० प्राक्तनभागहारेण अक्ते तस्मिन् वण्डा: स्यु: १२८ तद्वण्डशेषं ८६८८८ अतुभि: हस्ते कृते ३५६५५२ अगामावात् अतुविशतं गुलं कृत्वा ८६२६२४८ प्राक्तन हारेण अक्ते तस्मिन् षंगुलानि स्यु: ३३ तवंगुलशेषं ४०७३४६ यावद्भागेन अववर्तितं साविककं तावद्भागेन तद्वारोपि ६३२४५४ इत्यपवर्त्यते चेत् द्वे भवत: । एवं सति साविकार्धं ३ भवति । तत् योजनाविक सर्वं सूक्ष्मपरिधि: स्फूलपरिधिना ३ ल० व्यास १ ल० अतुवाशिन २५००० हतो ७५०००००००० जम्बूद्वीपस्य बाह्यक्षेत्रफलं स्यात् । इदानीं योजनकपसूक्ष्मपरिधि ३१६२२७ व्यासअतुवाशिन २५००० गुणयित्वा ७६०५६७५००० अत्रैव क्रोशलक्षणसूक्ष्मपरिधि क्रो० ३ तेनेव २५००० संगुण्य ७५००० अतुभानि

योजनं कृत्वा १८७५० मेलयेत् ७६०५६३७५० अत्रैव पुनर्वण्डलक्षणसूक्ष्मपरिधि १२८ तेनैव २५००० संगुण्य ३२००००० अष्टसहस्रभागेन योजनं कृत्वा ४०० मेलयेत् ७६०५६४१५० अंगुललक्षणं सूक्ष्मपरिधि १३३ समष्ट्येनान्वोष्य मेलयित्वा ३३ द्वाभ्यां तिर्यगपर्वतितपञ्चविंशतिसहस्रेण २५००० गुणयित्वा ३३७५०० तस्मिन् कोशांगुलेन १६२००० भक्तं साधककोशो भवति । एतत्सर्वं जम्बूद्वीपस्य सूक्ष्मक्षेत्रफलं स्यात् । एवमेव सर्वेषां द्वीपसमुदायां च स्थूलसूक्ष्मक्षेत्रफलं ज्ञानेतव्ये ॥ ३११ ॥

पूर्वोक्त सूचीव्यास का आश्रय करके उस उस क्षेत्र की बादर सूक्ष्म परिधि और बादर सूक्ष्म क्षेत्रफल प्राप्त करने के लिए करण सूत्र कहते हैं :—

गाथाः—बादर परिधि, व्यास की तिगुनी होती है । व्यास का वर्ग कर उसको दश से गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका वर्गमूल निकालना चाहिए । वर्गमूल स्वरूप प्राप्त अंक ही सूक्ष्म-परिधि का प्रमाण है । बादर परिधि को बाह्य सूची व्यास के चौथाई (३) भाग से गुणित करने पर बादर क्षेत्रफल होता है, और सूक्ष्म परिधि को बाह्य सूची व्यास के चौथाई भाग से गुणित करने पर सूक्ष्म क्षेत्रफल होता है ॥ ३११ ॥

विशेषार्थः—बादर परिधि, व्यास की तिगुनी होती है । जम्बूद्वीप का व्यास एक लाख योजन प्रमाण है, अतः १ लाख $\times ३ = ३$ लाख जम्बूद्वीप की बादर परिधि का प्रमाण है ।

सूक्ष्म परिधि :—व्यास का वर्ग कर दश से गुणित करना, तथा उसका वर्गमूल निकालना जो लब्ध प्राप्त हो वही सूक्ष्म परिधि का प्रमाण है । जैसे :—जम्बूद्वीप का व्यास १ लाख योजन है, अतः १ ला.^२ = एक हजार करोड़ वर्ग योजन अर्थात् $१००००० \times १००००० = १०००००००००$ एक हजार करोड़ या दश अरब वर्ग योजन हुआ । इस एक हजार करोड़ योजन में १० का गुणा करने पर ($१००००००००० \times १० = १००००००००००$ दश हजार करोड़) अथवा एक खरब वर्ग योजन प्राप्त हुआ । इस एक खरब वर्ग योजन का वर्गमूल निकालने पर ३१६२२७ योजन प्राप्त हुए, और ४८४४७१ योजन शेष रहे । इनको चार से गुणित करने पर ($४८४४७१ \times ४ = १९३७८८४$ कोश प्राप्त हुए इसमें पूर्वभागहार का भाग देने पर ($१९३७८८४ \div ६३२४५४ = ३$ कोश प्राप्त हुए और ४०५२२ शेष रहे । इन ४०५२२ को २०० से गुणित करने पर ($४०५२२ \times २०० = ८१०४४००$ धनुष या दण्ड प्राप्त हुए । इनमें पूर्वोक्त भागहार का भाग देने पर ($८१०४४०० \div ६३२४५४ = १२८$ दण्ड लब्ध आया और ८६८८८ अनुष शेष रहे । इन ८९८८८ को चार से गुणा करने पर ($८६८८८ \times ४ = ३४७५५२$ हाथ प्राप्त हुए । इनमें पूर्वोक्त भागहार का भाग नहीं जाता, अतः २४ का गुणा करने पर ($३४७५५२ \times २४ = ८३४१२४८$ अंगुल हुए । इनमें पूर्वोक्त भागहार का भाग देने पर ($८३४१२४८ \div ६३२४५४ = १३$ अंगुल हुए और ४०७३४६ अंगुल अवशेष रहे । इन ४०७३४६ अंगुल भाग्य को ३१६२२७ संख्या से अपवर्तित करने पर साधक एक अङ्क घाटा है और ६३२४५४ भाजक को

३१६२२७ संख्या से अपवर्तित करने पर २ अङ्क आते हैं, अतः साधिक ३ प्राप्त हुआ (साधिक १३३) ।

जम्बूद्वीप की सूक्ष्म परिधि ३१६२२७ योजन ३ कोश १२८ धनुष साधिक १३३ अंगुल प्रमाण हुई ।

स्थूल क्षेत्रफल :—स्थूल परिधि को व्यास के चौथाई से गुणित करने पर स्थूल क्षेत्रफल होता है । जम्बूद्वीप की स्थूल परिधि तीन लाख योजन को व्यास के चतुर्थ भाग अर्थात् २५००० से गुणित करने पर (३००००० × २५०००) = ७५०००००००० सात सौ पचास करोड़ अर्थात् सात अरब पचास करोड़ वर्ग योजन जम्बूद्वीप का स्थूल क्षेत्रफल प्राप्त हुआ ।

सूक्ष्म क्षेत्रफल :—सूक्ष्म परिधि में व्यास के चौथाई का गुणा करने से सूक्ष्म क्षेत्रफल प्राप्त होता है । जैसे :—सूक्ष्म परिधि ३१६२२७ योजन, ३ कोश, १२८ धनुष, साधिक १३३ अंगुल × २५००० योजन (व्यास का चतुर्थ भाग) । ३१६२२७ × २५००० योजन = ७९०५६७५००० योजन । ३ कोश × २५००० योजन = ७५००० कोश-४ = १८७५० योजन । १२८ दण्ड × २५००० योजन = ३२००००० - २००० = १६०० कोश-४ = ४०० योजन १३३ अर्थात् ३३ × २५००० = ३३७५०० अंगुल = १ कोश १५१५ धनुष २ हाथ और १२ अंग अथवा ३३७५०० ÷ १९२००० अंगुल = साधिक १ कोश । ७९०५६७५००० ÷ १८७५० + ४०० = ७९०५६९४१५० योजन १ कोश १५१५ धनुष, २ हाथ और १२ अंगुल जम्बूद्वीप का सूक्ष्म क्षेत्रफल हुआ । इसी प्रकार सर्व द्वीप समुद्रों का स्थूल और सूक्ष्म क्षेत्रफल निकाल लेना चाहिए ।

अथ जम्बूद्वीपस्य सूक्ष्मपरिधौ सिद्धाङ्कमुच्चारयति—

जोयणसगदुदु अक्किगि तिदयं तिककोममडुदुगि दंडो ।

अहियदलंगुलनेरस जंबूए सुहुमपरिणाहो ॥ ३१२ ॥

योजनानां सप्तद्विध पडेक त्रय त्रिकोशा अष्टद्वयके दण्डाः ।

अधिकदलागुलत्रयोदश जम्बो सूक्ष्मपरिणाहः ॥ ३१२ ॥

जोयण । योजनानां सप्तद्विध पडेकत्रयः त्रयः कोशाः अष्टद्वयके दण्डाः अधिकदलानि त्रयोदशागुलानि एतत्सर्वं जम्बूद्वीपस्य सूक्ष्मपरिधिप्रमाणं भवति यो ३१६२२७, को० ३, व० १२८, अं० १३३ ॥ ३१२ ॥

जम्बूद्वीप की सूक्ष्म परिधि के सिद्धाङ्क कहते हैं—

पाथार्थ :—(सप्त) ७ (द्वि) २ (द्वि) २ (षड्) ६ (एकं) १ (त्रय) ३ अर्थात् ३१६२२७ योजन, ३ कोश, १२८ धनुष और साधिक १३३ अंगुल जम्बूद्वीप की सूक्ष्म परिधि का प्रमाण है ॥ ३१२ ॥

अथ तत्रक्षेत्रफलस्य सिद्धाक्रममुक्तवारयति—

पण्णासमेककदालं णव ज्वपण्णाससुण्णणवसदरी ।

साहियकोसं च हवे जंबूदीपस्स सुहुमफलं ॥ ३१३ ॥

पञ्चाशदेकत्वारिंशन्नवषट् पञ्चाशच्छून्यं नवसप्ततिः ।

साधिकक्रोशश्च भवेज्जम्बूदीपस्य सूक्ष्मफलम् ॥ ३१३ ॥

पण्णास । छायामात्रमेवार्थः—यो० ७६०५६६४१५० साधिक क्रोश १ ॥ ३१३ ॥

इसी जम्बूदीप के सूक्ष्म क्षेत्रफल के सिद्ध हुए प्रक कहते हैं :—

गाथार्थः—७९०५६६४१५० योजन और साधिक एक कोश जम्बूदीप के सूक्ष्म क्षेत्रफल का प्रमाण है ॥ ३१३ ॥

अथ जम्बूदीपस्य परिधिमाधार कृत्वा विवक्षितपरिध्यानयने करणमूत्रमिदम्—

जंबूउभयं परिही इच्छियदीउवहिद्विह संगुणिय ।

जंबूवासविभक्ते इच्छियदीउवहिपरिही दु ॥ ३१४ ॥

जम्बूभयं परिधौ इच्छितद्वीपोदधि सूच्या संगुण्य ।

जम्बूव्यासविभक्ते ईप्सितद्वीपोदधिपरिधौ तु ॥ ३१४ ॥

जंबू । जम्बूदीपवर्त्योभयपरिधौ स्थूल ३ ल० सूक्ष्म यो० ३१६२२७ क्रो० ३ द० १२८ अंगुल १३ भा ३ ईप्सितद्वीपोदधिसूच्या लवणो ५ ल० घातकीलण्डे १३ ल० संगुण्य १५ ल० ल० स्थूल १५८१३६ ल० ल० सूक्ष्मजम्बूव्यासविभक्ते १५ ल० । १५८१३६ ल० ईप्सितद्वीपोदधयोः परिधौ भवतः ॥ ३१४ ॥

जम्बूदीप की परिधि का आधार करके विवक्षित परिधि लाने के लिये करणसूत्र :—

गाथार्थः—जम्बूदीप की स्थूल एवं सूक्ष्म परिधि को विवक्षित द्वीप अथवा समुद्र के सूची-व्यास से गुणित कर जम्बूदीप के व्यास का भाग देने पर विवक्षित द्वीप एवं समुद्र की स्थूल एवं सूक्ष्म परिधि होती है ॥ ३१४ ॥

विक्षेपार्थः—जम्बूदीप की स्थूल परिधि तीन लाख योजन और सूक्ष्म परिधि ३१६२२७ योजन, ३ कोश, १२८ धनुष और साधिक १३३ अंगुल है, तथा लवणसमुद्र और घातकी खण्ड विवक्षित समुद्र एवं द्वीप हैं। लवण समुद्र का सूची व्यास ५ लाख योजन है, अतः ३ ला० × ५ ला० = १५ ला ला योजन हुये, इसमें जम्बूदीप के व्यास का भाग देने पर (१५ ला ला ÷ १ लाख) = १५ लाख योजन लवण

समुद्र की स्थूल परिधि का प्रमाण हुआ । जम्बूद्वीप की सूक्ष्मपरिधि ३१६२२७ यो० ३ कोश १२८ व० १३३ अंगुल $\times ५$ ला० लवणसमुद्र का सूची व्यास $\div १$ लाख जम्बूद्वीप का व्यास $= १५८१३८$ योजन ३ कोश ६४० धनुष, २ हाथ और १९३ अंगुल लवण समुद्र की सूक्ष्म परिधि का प्रमाण प्राप्त हुआ ।

घातकी खण्ड का सूची व्यास १३ ला० है, अतः ३ ला० $\times १३$ ला० $\div १$ लाख $= ३९$ लाख घातकी खण्ड की स्थूल परिधि का प्रमाण हुआ ।

जम्बूद्वीप की सूक्ष्म परिधि ३१६२१७ यो०, ३ कोश, १२८ धनुष, १३३ अंगुल $\times १३$ लाख (घातकी खण्ड का सूची व्यास) $\div १$ लाख जम्बूद्वीप का व्यास $= ४११०६६०$ योजन ३ कोश १६६५ धनुष ३ हाथ और ७३ अंगुल घातकी खण्ड की सूक्ष्म परिधि का प्रमाण प्राप्त हुआ ।

इदानीमुभयक्षेत्रफलमानयति—

अंताइस्रजोमं रुंदद्ध गुणित् दुप्पटिं किञ्चा ।

तिगुणं दमकरणिगुणं बादरसुह्रमं फलं बलये ॥३१५॥

अंतादिसूचियोग वं द्वाधेन गुणयित्वा द्विः प्रति कृत्वा ।

त्रिगुणं दशकरणिगुणं बादरसूक्ष्म फल बलये ॥ ३१५ ॥

अंताइ । लवणस्यांतादिसूचयोः ५ ल० १ ल० योगं ६ ल० वं द्वाधेन १ ल० गुणयित्वा ६ ल० ल० द्विः प्रति कृत्वा ६ ल० ल०, ६ ल० ल०, एकं त्रिगुणितं १८ ल० ल०, अपरं दशकरणिगुणितं चेत् ६ ल० ल० ६ ल० ल० १० बादरसूक्ष्मफले भवतः । स्थूल १८ ल० ल० सूक्ष्म १८६७३६६५६९० बलय-बुल्लोत्रे ॥ ३१५ ॥

स्थूल और सूक्ष्म क्षेत्रफल लाने के लिए करण सूत्र :—

गाथाार्थः :—अन्त सूची और आदि सूची को जोड़ कर अर्धरुन्दव्यास से गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे दो जगह स्थापित कर एक स्थान के प्रमाण को तिगुना करने से बादर क्षेत्रफल का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा दूसरे स्थान के प्रमाण का वर्ग कर जो लब्ध प्राप्त हो उसको दश से गुणित कर गुणनफल का वर्गमूल निकालने पर जो लब्ध प्राप्त होता है वह सूक्ष्म क्षेत्रफल का प्रमाण है ॥ ३१५ ॥

विशेषार्थः :—लवण समुद्र की अन्तसूची अर्थात् बाह्य सूचीव्यास ५ लाख योजन है, और आदि सूची अर्थात् अन्त्यन्तर सूची व्यास १ लाख योजन है, इन दोनों का जोड़ (५ + १) = ६ लाख योजन हुआ । लवण समुद्र का रुन्दव्यास दो लाख योजन का है, इसका आधा (२ \times ३) = १ लाख योजन हुआ । इस १ लाख से ६ लाख को गुणित करने पर (६ लाख \times १ लाख) = ६ लाख \times लाख

$\left(\frac{२४ \text{ ला ला}}{१ \text{ ला ला}} \right)$ मात्र २४ लब्ध प्राप्त होता है, अतः सिद्ध होता है कि यदि लवण समुद्र के जम्बूद्वीप बराबर टुकड़े या खण्ड किये जाय तो २४ खण्ड होंगे ।

अथ प्रकारान्तरेण खण्डानयने गाथाद्वयमाह—

रूऊणसलावारमसलागुणिदे दुबलयखंडाणि ।
बाहिरखंडसलागा कदी तदंताखिला खंडा ॥ ३१७ ॥
रूपोनशला द्वादशशलाकगुणितास्तु वलयखण्डानि ।
बाह्यसूचिशलाका कृतेः तदन्ताखिलानि खण्डानि ॥ ३१७ ॥

ऊँण । तलद्वयव्यासलवणाराः अत्र शलाका इत्युच्यन्ते । लवणे तलद्रूपीनशलाकाः १ द्वादशभिः १२ शलाकाभ्यां च २ गुणिता २४ वलयखण्डानि । बाह्यसूचीशलाकाकृतेरेव २५ तदन्ताखिलानि खण्डानि स्युः ॥ ३१७ ॥

अब प्रकारान्तर से खण्ड करने के लिये दो गाथाएँ कहते हैं :—

गाथाार्थः—एक कम शलाका के प्रमाण को बारह से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसको शलाका के प्रमाण से गुणित करने पर जम्बूद्वीप सदृश गोल खण्ड प्राप्त होते हैं, तथा बाह्य सूची शलाका का वर्ग करने पर जो लब्ध प्राप्त होता है वही सम्पूर्ण (जम्बूद्वीप से प्रारम्भ कर लवण समुद्र पर्यन्त) खण्डों का प्रमाण होता है ॥ ३१७ ॥

विशेषार्थः—विवक्षित द्वीप या समुद्र का वलयव्यास जितने लाख योजन होता है, उतना ही उसकी शलाकाओं का प्रमाण कहलाता है ।

लवण समुद्र का वलयव्यास दो लाख योजन प्रमाण है, अतः लवणसमुद्र की दो शलाकाएँ हईं । एक कम शलाका में १२ का गुणा कर शलाकाओं का गुणा करना है, अतः $२-१=१ \times १२=१२ \times २$ शलाकाएँ = २४ लवण समुद्र के जम्बूद्वीप बराबर २४ खण्ड होते हैं ।

बाह्य सूची व्यास का प्रमाण जितने लाख होता है, उतना ही उसकी सूची शलाकाओं का प्रमाण होता है । लवण समुद्र की बाह्य सूची शलाकाओं का प्रमाण ५ है, इसका वर्ग $(५ \times ५) = २५$ हुआ । जम्बूद्वीप से लवण समुद्र पर्यन्त क्षेत्र के वही २५ खण्ड होते हैं । इनमें एक खण्ड स्वरूप जम्बूद्वीप है, और २४ खण्ड (जम्बूद्वीप के बराबर) लवण समुद्र के हो सकते हैं । अन्यत्र भी ऐसा ही जानना ।

बाहिरसूई बलयव्यासूणा चउगुणिदुवासहदा ।
इगिलक्खवग्गामज्झिदा जंबूसमवलयखंडाणि ॥ ३१८ ॥

बाह्यसूची वलयव्यासोना चतुर्गुणितेष्टव्यासहता ।
एकलक्षवर्गभक्ता जम्बूसमवलयखण्डानि ॥ ३१८ ॥

बाहिर । तलदुवाह्यसूची ५ ल, वलयव्यासो (—२ल) ना=३ल, चतुर्गुणिते (८ ल) व्यासहता २४ ल० ल० एक लक्ष वर्ग १ ल० ल० भक्ता २४ जम्बूसमवलयखण्डानि । एवं घातकी-
खण्डादिषु सर्वत्र प्राक्तनगाथापञ्चकविधानं ज्ञातव्यम् ॥ ३१८ ॥

गाथाार्थः—बाह्य सूची व्यास के प्रमाण में से वलयव्यास का प्रमाण घटा कर शेष प्रमाण की चौगुने वलयव्यास से गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें एक लाख के वर्ग का भाग देने पर जम्बूद्वीप के प्रमाण बराबर गोल खण्डों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ ३१८ ॥

विशेषार्थः—विवक्षित द्वीप या समुद्र की बाह्य सूची में से उसीके वलयव्यास का प्रमाण घटा कर चौगुने वलयव्यास से गुणित कर १ लाख के वर्ग का भाग देने पर उसी विवक्षित द्वीप या समुद्र के जम्बूद्वीप सदृश गोल खण्ड प्राप्त हो जाते हैं । जैसे :—लवण समुद्र विवक्षित है । इसका बाह्य सूचीव्यास ५ लाख योजन और वलयव्यास दो लाख योजन है । ५ लाख—२ लाख=३ लाख योजन शेष रहे । चौगुना व्यास अर्थात् $२ \times ४ = ८$ लाख का गुणा करने पर (३ ल × ८ ल) = २४ ल × ल अर्थात् चौबीस हजार करोड़ प्राप्त हुये । इसमें एक लाख के वर्ग (१ ल × १ ल) = १ ल × ल अर्थात् एक हजार करोड़ का भाग देने पर $\left(\frac{२४ ल ल}{१ ल ल} \right) = २४$ खण्ड प्राप्त हो जाते हैं । अथवा ३ ला × ८ ला ÷ १ ला × १ ला ($\frac{२४ \times ८ \times १०००००००००}{१ \times १ \times १०००००००००००} = २४$) प्राप्त हुये । लवण समुद्र में जम्बूद्वीप सदृश २४ खण्ड प्राप्त होते हैं । इसी प्रकार घातकी खण्ड आदि में सर्वत्र पूर्वोक्त ५ गाथाओं द्वारा कथित विधानानुसार ही खण्ड करना चाहिये ।

अधुनोदघोनां रसविशेषमाह—

लवणं वारुणितियमिदि कालदुर्गन्तिमसयंभूरमणमिदि ।
पपेयजलसुवादा अबसेसा होंति इच्छुरसा ॥ ३१९ ॥
लवणं वारुणित्रयमिति कालद्विक्रमन्तिमस्वयम्भूरमणमिति ।
प्रत्येकजलस्वादा अवशेषा भवन्ति इक्षुरसाः ॥ ३१९ ॥

लवणं । लवणसमुद्रः वाहणीवरक्षीरवरसुतवरा इति त्रयश्चेति चत्वारः कालोदकपुटकर-
वरान्तिमस्वयम्भूरमणसमुद्रा इति त्रयश्च यथासंख्येन प्रत्येकजलस्वाभावः स्वनामानुगुणस्वाभाव इत्यर्थः
जलस्वाभावः । अवशिष्टाः प्रसंख्यातसमुद्रा इक्षुरसस्वाभावो भवन्ति ॥ ३१६ ॥

अब समुद्रों के रस विशेष प्रयत्न समुद्रों के जल का स्वाद कहते हैं :—

गाथाार्थः—लवण समुद्र और वाहणी वर आदि तीन समुद्रों के जल का स्वाद अपने
अपने नाम सहस्र है । कालोदक आदि दो और अन्तिम स्वयम्भूरमण (इन तीन) समुद्रों के
जल का स्वाद जल सहस्र है, तथा अवशेष समुद्रों के जल का स्वाद इक्षु रस के स्वाद सहस्र
है ॥ ३१६ ॥

विशेषार्थः—प्रथम लवण समुद्र, चतुर्थ वाहणीवर समुद्र, पाँचवाँ क्षीरवर और छठवाँ
घृतवर समुद्र इन चार समुद्रों के जल का स्वाद अपने अपने नाम के अनुसार ही है । कालोदक (दूसरा),
तीसरा पुष्करवर और अन्तिम स्वयम्भूरमण इन तीन समुद्रों के जल का स्वाद जल सहस्र है, तथा शेष
समुद्रों के जल का स्वाद इक्षुरस के सहस्र है ।

अथ तेषु जीवानां सम्भवासम्भवो मकारगमाह—

जलयरजीवा लवणे काले यन्तिमस्यम्भूरमणे य ।
कर्ममहीपट्टिबद्धे ण हि सेसे जलयरा जीवा ॥ ३२० ॥

जलचरजीवा लवणे कालेऽन्तिमस्वयम्भूरमणे च ।
कर्ममहीप्रतिबद्धे न हि शेषे जलचरा जीवा ॥ ३२० ॥

जलयर । जलचरजीवा लवणसमुद्रे कालोदकसमुद्रे अन्तिमस्वयम्भूरमणसमुद्रे च कर्ममही-
प्रतिबद्धत्वात् सति । शेषेषु न हि जलचरा जीवाः ॥ ३२० ॥

समस्त समुद्रों में जलचर जीवों का सम्भव असम्भवपना कारण सहित कहते हैं :—

गाथाार्थः—लवण समुद्र, कालोदक समुद्र और अन्तिम स्वयम्भूरमण समुद्र में जलचर जीव
पाये जाते हैं, क्योंकि ये तीन समुद्र कर्मभूमि सम्बन्धी हैं । शेष समुद्रों में जलचर जीव नहीं
होते ॥ ३२० ॥

विशेषार्थः—कर्मभूमि से सम्बन्ध होने के कारण लवण समुद्र, कालोदक समुद्र और अन्तिम
स्वयम्भूरमण समुद्र में जलचर जीव पाये जाते हैं । भोग भूमि में जलचर जीव नहीं होते और शेष
समुद्र भोगभूमि सम्बन्धी हैं, अतः उनमें जलचर जीव नहीं पाये जाते ।

अथ स्थाननिर्देशन समुद्रत्रयावस्थितमत्स्थानां देहावगाहनमाह—

लवणदुगंतममुदे नदीमुखद्वहिम्हि दीह नव दुगुणं ।

दुगुणं पणसय दुगुणं मच्छे वासुदयमद्वकमं ॥ ३२१ ॥

लवणद्विकान्त्यसमुद्रे नदीमुखोदयो दीर्घं नव द्विगुणं ।

द्विगुणं पञ्चशत द्विगुणं मत्स्ये व्यासोदयो अर्धक्रमौ ॥ ३२१ ॥

लवण । लवणद्विके लवणकालोदकयोः मत्स्यसमुद्रे च नदीप्रवेशमुखे उदयो च समुद्रमध्ये च व्याससंख्यं लवणोदके मत्स्यदीर्घ्यं नव ह योः तद्द्विगुणं १८ कालोदके तयोर्द्विगुणं १८ । ३६ स्वयम्भूरमणे पञ्चशतं ५०० तद्द्विगुणं १००० मत्स्यव्यासोदयो तत्तद्वर्धार्धक्रमौ भवतः ॥ ३२१ ॥

अत्र स्थान का निर्देशन करके तीन समुद्रों में रहने वाले मत्स्यो के शरीर की अवगाहना कहते हैं :—

गाथाार्थ :—लवण समुद्र, कालोदक समुद्र और अन्तिम स्वयम्भूरमण समुद्रों के नदी मुख पर और मध्य में मत्स्यों के शरीर की लम्बाई क्रम से नव योजन और द्विगुण अर्थात् अठारह योजन है । अठारह योजन और छत्तीस योजन है, तथा ५०० योजन और हजार योजन है । लम्बाई का अर्ध प्रमाण चौड़ाई (व्यास) और चौड़ाई के अर्धप्रमाण उदय (ऊँचाई) है ॥ ३२१ ॥

विशेषार्थ :—नदी प्रवेश करने वाले समुद्रतट की नदीमुख कहते हैं । लवण समुद्र, कालोदक समुद्र और स्वयम्भूरमण समुद्रों में रहने वाले मत्स्यो के शरीर की अवगाहना :—लवणसमुद्र के तट (नदीमुख) पर रहने वाले मत्स्यों के शरीर की लम्बाई ९ योजन (७२ मील), चौड़ाई ४½ योजन (३६ मील), और ऊँचाई २½ योजन (१८ मील) प्रमाण है, तथा लवण समुद्र के मध्य में रहने वाले मत्स्यों के शरीर की लम्बाई १८ योजन (१४४ मील), चौड़ाई ९ योजन (७२ मील), और ऊँचाई ४½ योजन (३६ मील) है ।

कालोदक समुद्र के तट पर रहने वाले मत्स्यों के शरीर की लम्बाई १८ योजन (१४४ मील), चौड़ाई ९ योजन (७२ मील) और ऊँचाई ४½ योजन (३६ मील) है । इसी समुद्र के मध्य में रहने वाले मत्स्यो की लम्बाई ३६ योजन (२८८ मील), चौड़ाई १८ योजन (१४४ मील) और ऊँचाई ९ योजन (७२ मील) है ।

स्वयम्भूरमण समुद्र के तट पर रहने वाले मत्स्यो के शरीर की लम्बाई ५०० योजन (४००० मील), चौड़ाई २५० योजन (२००० मील) और ऊँचाई १२५ योजन (१००० मील) है । इसी समुद्र के मध्य में रहने वाले मत्स्यो के शरीर की लम्बाई १००० योजन (८००० मील), चौड़ाई ५०० योजन (४००० मील) और ऊँचाई २५० योजन (२००० मील) है ।

साम्प्रतं मनुष्यक्षेत्रेतरविभागस्य कर्मभोगभूमिविभागस्य च सीमानमानयतोः पर्वतयोः स्वरूप
निरूपयन् तद्विभागमेव समर्थयितुं गाथात्रयमाह—

पुष्करस्यम्भुरमणाण्डे उत्तरमयंपहा सेला ।

कुण्डलरुचगद्धं वा सत्त्वं पुच्छं परिक्षिप्त्वा ॥ ३२२ ॥

पुष्करस्वयम्भुरमणाण्डे उत्तरस्वयंप्रभो शैली ।

कुण्डलरुचकार्धं वा सर्वे पूर्वं परिक्षिप्ताः ॥ ३२२ ॥

पुष्करः । पुष्करार्धे स्वयम्भूरमणाण्डे च यथासंख्यं मानुषोत्तरस्वयंप्रभो शैली भवतः
कुण्डलरुचकार्धमिव कुण्डलगिरिः रुचकार्धे रुचकगिरियथेत्यर्थः । एते सर्वे पर्वताः पूर्वं स्वस्वाम्यन्तर-
द्वीपसमुद्रान् परिक्षिप्य तिष्ठन्ति ॥ ३२२ ॥

अब मनुष्य क्षेत्र और इतर क्षेत्र के विभाग का, कर्मभूमि और भोगभूमि के विभाग का तथा
मर्यादा (सीमा) को प्राप्त कराने वाले पर्वतों का स्वरूप निरूपण करते हुए, मन्ही के विभाग को दृढ़
करने के लिए तीन गाथाएँ कहने है—

गाथार्थः—जिस प्रकार कुण्डलवर द्वीप के अर्धभाग (मध्य) में कुण्डलगिरि तथा रुचकवर
द्वीप के मध्य में रुचकगिरि है, उसी प्रकार पुष्करवरद्वीप के वलयव्याम के बीच में मानुषोत्तर पर्वत है
और अन्तिम स्वयम्भूरमणा द्वीप के वलयव्याम के अर्धभाग में स्वयम्प्रभ पर्वत है । ये सब पर्वत अपने
अपने अम्यन्तर द्वीप समुद्रों को घेरे हुए हैं ॥ ३२२ ॥

विशेषार्थः—जिस प्रकार कुण्डलवर द्वीप के अर्धभाग में कुण्डलगिरि और रुचकवर द्वीप के
अर्धभाग में रुचकगिरि है, उसी प्रकार पुष्करवरद्वीप के अर्धभाग में मानुषोत्तर पर्वत और स्वयम्भूरमणा
द्वीप के अर्धभाग में स्वयम्प्रभगिरि है । ये पर्वत अपने अपने अम्यन्तरवर्ती सर्व द्वीप समुद्रों को
घेरे हुए हैं ।

मणुसुत्तगोत्ति मणुमा मणुसुत्तरलंघमत्तिपरिहीणा ।

परदो मयंपटोत्ति य अहण्णभोगावणीतिगिया ॥ ३२३ ॥

मानुषोत्तरान्त मनुष्याः मानुषोत्तरलङ्घशक्तिपरिहीनाः ।

परतः स्वयम्प्रभान्त च जघन्यभोगावन्तितिर्यञ्चः ॥ ३२३ ॥

मणुसु । मानुषोत्तरपर्वतपर्यन्तं मनुष्याः मानुषोत्तरलङ्घनशक्तिपरिहीणाः । अस्मात् परतः
स्वयम्प्रभाजलपर्यन्तं जघन्यभोगावन्तितिर्यञ्चो भवन्ति ॥ ३२३ ॥

पाथार्थः—मानुषोत्तर पर्वत पर्यन्त ही मनुष्य हैं, जो मानुषोत्तर पर्वत को उल्लङ्घन करने की शक्ति से हीन हैं। मानुषोत्तर पर्वत से आगे स्वयंप्रभ पर्वत पर्यन्त जघन्य भोगभूमियां तिर्यञ्च रहते हैं ॥ ३२३ ॥

विशेषार्थः—मनुष्यों में मानुषोत्तर पर्वत को उल्लङ्घन करने की शक्ति नहीं है। अतः मनुष्य मानुषोत्तर पर्वत पर्यन्त ही हैं। मानुषोत्तर पर्वत से आगे स्वयंप्रभ पर्वत पर्यन्त जघन्य भोगभूमि के तिर्यञ्च ही पाये जाते हैं।

कम्मावणिपट्टिबद्धो बाहिरमागो सयंपहगिरिस्मि ।

वरओगाहणजुत्ता तसजीवा होंति तत्थेव ॥ ३२४ ॥

कमविनिप्रतिबद्धो बाह्यभागः स्वयंप्रभगिरे ।

वरावगाहनयुक्ताः त्रसजीवा भवन्ति तत्रैव ॥ ३२४ ॥

कम्माव । छायामात्रमेवाऽयं ॥ ३२४ ॥

पाथार्थः—स्वयंप्रभ पर्वत का बाह्य भाग कर्मभूमि सम्बन्धी है, और उत्कृष्ट अवगाहना वाले त्रस जीव वहाँ ही होते हैं ॥ ३२४ ॥

विशेषार्थः—असल्यात द्वीपों में स्वयम्भूरमण अन्तिम द्वीप है, इस द्वीप के वलयव्यास के बीचों बीच एक स्वयंप्रभ नामक पर्वत है। इस पर्वत के बाह्य भाग में कर्मभूमि की रचना है, और उत्कृष्ट अवगाहना वाले त्रस जीव वही पाये जाते हैं।

अर्थतद्गयापापराधोत्कोत्कृष्टावगाहनमेकेन्द्रियावगाहनपुरस्सरमाह—

अधिसहस्रं वाग्म तिचउन्थेक्कं महम्मयं पउमे ।

संखे गोम्ही भमरे मच्छे वरदेहदीहो दु ॥ ३२५ ॥

अधिकसहस्रं द्वादश त्रिचतुर्थमेक सहस्रक पथे ।

सङ्खे ग्रामे भमरे मन्स्ये वरदेहदीर्घं तु ॥ ३२५ ॥

अधिय । साधिकसहस्रयोजनानि द्वादशयोजनानि योजनत्रिचतुर्थं एकयोजन सहस्रयोजनं च यथासंख्येन पथे, सङ्खे, ग्रामे सहस्रपञ्चास्यत्रसविशेषे इत्यर्थः, भमरे, मन्स्ये वरदेहदीर्घं इत्यादि ॥ ३२५ ॥

उपयुक्त गायी के उत्तरार्ध में जो उत्कृष्ट अवगाहना कही है, उसे एकेन्द्रियों की उत्कृष्ट अवगाहना के साथ कहते हैं—

वाचार्थः—साधक हजार योजन, बारह योजन, पौन योजन, एक योजन और हजार योजन क्रम से कमल, शङ्ख, ग्रंथ (चीटी), भ्रमर और महामत्स्य के शरीर की उत्कृष्ट लम्बाई है ॥ ३२५ ॥

विशेषार्थः—एकेन्द्रियों में कमल के शरीर की उत्कृष्ट लम्बाई कुछ अधिक एक हजार योजन (कुछ अधिक ८००० मील), द्वीन्द्रियों में शङ्ख की उत्कृष्ट लम्बाई १२ योजन (१६ मील), त्रिन्द्रियों में ग्रंथ (चीटी) की लम्बाई पौन (३) योजन अर्थात् ३ कोश (६ मील), चतुरिन्द्रियों में भ्रमर के शरीर की लम्बाई १ योजन (८ मील) और पञ्चन्द्रियों में महामत्स्य के शरीर की उत्कृष्ट लम्बाई १००० योजन (८००० मील) प्रमाण होती है।

अथ तेषामेव व्यासोदयो कथयति—

वासिगि कमले संसृष्टुदभो चउपंचरणमिह गोम्भी ।

वासुदभो दिग्बहुमतदलमलिण तिपाददल ॥ ३२६ ॥

व्यास एक कमले शङ्खे मुखोदयो चतुःपञ्चचरण इह ग्रंथे ।

व्यासोदयो त्रिपादमलमली त्रिपाददलम् ॥ ३२६ ॥

वासिगि । व्यासः एक योजन कमलनाले तद्बाहुस्य समवृत्तस्तात्पर्येण शङ्खे मुखोदयो वारि योजनानि पञ्च भवन्ति चरणाः। चतुर्धाशाः योजनस्य । इह ग्रंथे व्यासोदयो दीर्घा (३) दृष्टभागदीर्घोदशभागी ३६ । १५ भ्रमरे व्यासोदयो त्रयचरणा योजनस्य दलं च स्यातामर्ध-योजनमित्यर्थः । “वासो तिगुणो परिही” इत्यादिना कमलस्य सर्वश्रेष्ठफल ७५० मानयेत् ॥ ३२६ ॥

इन्हीं उपयुक्त जीवों के शरीर की चौड़ाई और ऊँचाई कहते हैं :—

वाचार्थः—कमल का व्यास (चौड़ाई) एक योजन, शङ्ख का मुख व्यास और ऊँचाई क्रम से ४ योजन और सवा योजन, ग्रंथ (चीटी) का व्यास और उदय क्रम से लम्बाई के आठवें भाग और सोलहवें भाग प्रमाण, तथा भ्रमर का व्यास और उदय क्रम से पौन योजन और अर्ध योजन प्रमाण है ॥ ३२६ ॥

विशेषार्थः—कमलनाल की चौड़ाई १ योजन (८ मील) प्रमाण है, जो समान गोल आकार वाली है, अतः उसका बाहुल्य (मोटाई) भी उनना (१ योजन अर्थात् ८ मील) ही जानना। शङ्ख का मुख व्यास ४ योजन (३२ मील) और ऊँचाई पञ्चचरण अर्थात् सवा (१३) योजन (१० मील)

है। प्रथम (चौंटी) का व्यास, दीर्घता ($\frac{3}{4}$ यो०) का आठवाँ भाग अर्थात् $\frac{3}{4}$ योजन ($\frac{3}{4}$ मील) , तथा ऊँचाई, दीर्घता का सोलहवाँ भाग अर्थात् $\frac{1}{16}$ योजन ($\frac{1}{16}$ मील) है। अमर का व्यास त्रिपाद अर्थात् पौन ($\frac{3}{4}$) योजन ($\frac{3}{4}$ मील) तथा ऊँचाई अर्ध ($\frac{1}{2}$) योजन ($\frac{1}{2}$ मील) प्रमाण है।

“वासो तिगुणो परिहि” गाथा १७ के नियमानुसार कमल का क्षेत्रफल निम्न प्रकार है:—
कमलनाल का व्यास १ योजन है, अतः परिधि (१×३) = ३ योजन हुई। इसको व्यास के चतुर्थ ($\frac{1}{4}$) भाग से गुणित करने पर ($३ \times \frac{1}{4}$) = $\frac{3}{4}$ योजन क्षेत्रफल प्राप्त होता है। इस क्षेत्रफल को कमल की ऊँचाई १००० योजनों से गुणित करने पर ($\frac{3}{4} \times १०००$) = ७५० योजन कमल का सम्पूर्ण क्षेत्रफल (घनफल) प्राप्त हो जाता है। अर्थात् कमल का क्षेत्रफल ७५० योजन है।

अथ वासनारूपेण शङ्खस्य मुरजक्षेत्रफलमानयति—

आयामकदी मुहदलहीणा मुहवास अद्वयगाजुदा ।

विगुणा वेधेण हदा मंखावचस्स खेचफलं ॥ ३२७ ॥

आयामकृतिः मुखदलहीना मुखव्यास अर्धवर्गयुता ।

विगुणा वेधेन हता सङ्खावर्तस्य क्षेत्रफलं ॥ ३२७ ॥

आयाम । एतावदुदय १२ मुखव्यासे ४ शङ्खे एतावन्मात्रे ऋणे विक्षिप्ते सम्पूर्णमुरजाकारो भवति । मुखायामसमाप्तार्धं ४ ± १२ मध्यफलमिति कृते एवं भवति । खण्डद्वये कृते एवं । अत्रैकखण्डस्य क्षेत्रफलमानोपेतं । खण्डतत्त्वादिबभर्गयुगं $[\frac{3}{4}]$ भवति । “विषलं भवत्यद्वयगुणकरणी बट्टस्स परिरयो होवी” इत्यनेन एकखण्डस्य मुख ४ भूम्यो ऽर्धं भूमिलमग्रे क्षेत्रखण्डवानुगुणेन गृहीत्वा $१२ \pm \frac{1}{4}$ । $२४ \pm \frac{1}{4}$ मुखभूमिलशेषे $\frac{1}{4}$ अष्टभिरपर्वतिते $\frac{3}{4}$ भूमिभूमिलशेषे $\frac{1}{4}$ षोडशाभिरपर्वतिते $\frac{1}{4}$ तयोः सूक्ष्मपरिधौ स्यातां । एवं क्षेत्रजाहृत्य ऽ मध्य ४ पर्यन्तं खण्डयित्वा प्रसारिते परिधिप्रमाणेन तिष्ठति । तत् क्षेत्रं पुनः मुख ० भूमि ४ समाप्तार्धं मध्यफलमिति लेशरूपमध्यफलं साधयित्वा तत्रत्योभयपार्श्वस्थितक्षेत्रं गृहीत्वा चतुरस्ररूपेण सन्धिते एवं $[\frac{3}{4}]$ । तत्र ज्ञातपूरणार्धं कोणद्वयस्थितयोरेकैकरूपं गृहीत्वा ज्ञान्यस्थाने निक्षिप्तेऽपि सम्पूर्णं न भवतीति एतावति ऋणे $[\frac{3}{4}]$ निक्षिप्ते सम्पूर्णं भवति $[\frac{3}{4}]$ । पार्श्वद्वयवर्तितकोणक्षेत्ररहितक्षेत्रचतुरस्रक्षेत्रं एकस्योपरि एकस्मिन् विपर्यासरूपेण निक्षिप्ते एवं । तस्योपरि पूर्वमानीते क्षेत्रे निक्षिप्ते एवं । अत्रत्यवृत्तीर्वांशं पृथक् स्थापयित्वा त्रिषा खण्डिते सत्येवं । अस्मिन् खण्डत्रये एकमुखरूपेण सन्धिते सत्येवं । तदपि तिर्यग्रूपेण बलयित्वा पार्श्वे संस्थाप्य सन्धिते एवं । ते पुनरपि तिर्यग्रूपेण बलयित्वा पृथक् स्थापिते क्षेत्रद्वये एवं । अत्रैकक्षेत्रं द्वितीयऋणेन

समानमिति तस्मै वातव्यं । त्रिभागरहितबृहत्क्षेत्रं तिर्यग्पृथेय दक्षयित्वा पादवै संस्थाप्य सन्निधे एव । तदपि पुनस्तिर्यग्पृथेय दक्षयित्वा ऊर्ध्वभागे द् सन्निधे सत्येव । एवं समभुजकोटौ तस्यां आध्यात्मकदीप्त्युक्तं तत्रायामकृतौ १४४ वेधस्य ५ वेधं ५ बर्शयित्वा प्रथमशृणुक्षेत्रफलं २ अधुना स्फेटयते इति हेतोः मुहुरलहोनेत्युक्तं । तत्र मुखबलसमशृणुहीनराशौ १४२ शृणुय दत्त्वा अर्धशिष्टक्षेत्रफल ४ वेधसमं बर्शयित्वा अधुना संपुचयत इति कृत्वा “मुहुरास अष्टवगजुवा” इत्युक्तं । तत्र मुखव्यासार्धवर्गयुक्त-
राशिः १४६ एक मुखखण्डस्यैतावति १४६ त्रयोस्तथा खण्डयोः किमिव्यागतेन गुणकारद्वयेन गुणयत इति दृष्ट्वा “बिगुणा” इत्युक्तं । एष द्विहतराशिः २६२ वेधेन चतुर्भिरपवर्तितेन ७३।५ हन्यत इति “वेहेण हवा” इत्युक्तं । एतच्छृङ्गावर्तसर्वक्षेत्रफलं ३६५ भवति । त्रीश्वियचतुरिन्ध्रियपञ्चेन्द्रियाणां ज्ञातफलं “भुजकोटि भवा” दिव्यादिना जेतव्यं । एकेन्द्रियादिज्ञातफलानां अल्पबहुप्रदेशस्थानापमार्थ-
मिवमुच्यते । तत्राश्रयप त्रीन्द्रियज्ञातफलं ८३३२ एकयोजनस्यैतावत्स्वङ्गुलेषु ७६८००० एतावतः ८३३२ किमिति सम्पाद्य घनरूपराशिस्वातन्त्र्यगुणकारमपि घनरूपेणैव संस्थाप्यागुलं कृत्वा ८३३२ । ७६८००० । ७६८००० । ७६८००० तत्वेवंकांगुलस्य सूच्यङ्गुलप्रदेशे एतावदङ्गुलानां किमिति सम्पातेन सूच्यङ्गुलं कृत्वा सूच्यङ्गुलस्य प्रमाणांगुलत्वात् व्यवहाररूपप्राक्तनांगुलानां ८३३२ । ७६८००० । ७६८०००। ७६८००० प्रमाणांगुलकरणात् पञ्चदश ५०० व्यवहारांगुलानामेकस्मिन् प्रमाणांगुले एतावद्व्यवहारांगु-
लानां ८३३२ ७६८००० । ७६८००० । ७६८००० किमिति सम्पातं कृत्वा पञ्चदशतगतवदङ्गुलानि अङ्गुल-
गतवदङ्गुलैरपवर्त्य तदङ्गुलानि ७३६ त्रिभिः सम्मेष्य ३३६।३ पराण्टि नव च कृत्वा तत्ज्ञातफलहारेण ८१६२ पराण्टिमपवर्त्य ८ पञ्चदशनेन १२५ अर्धशिष्टांगुले ७६८००० अपवर्तिते एव ६१४४ एवां २७।८। ६१४४।८ परस्परगुणे घनाङ्गुलस्य द् गुणकारो भवति । अस्य गुणकारं सर्वा एकसंस्थातं कृतवन्तः ६८ । एव चतुरिन्द्रियज्ञातफलस्य कर्तव्यं । तत्रैतावता ६१४४ सह तत्रस्य ८ भागहारे अष्टभिरपवर्तिते एव ७६८ एव गुणकारः ६५५३६।७६८।६३ त्रीश्वियगुणकारासंख्याताधिकमितिघनांगुलस्य संख्यातद्वयं गुणकारं कृतवन्तः ६८८ । एव द्वीन्द्रियस्य संख्यातत्रयं एकेन्द्रियस्य संख्यातचतुष्टयं, पञ्चेन्द्रियस्य संख्यातपञ्चकं घनांगुलस्य गुणकारं कृतवन्तः ॥ ३२७ ॥

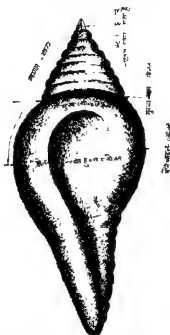
अब वासना रूप से शंस का मुरज क्षेत्रफल निकालते है :—

गाथावै :—लम्बाई के वर्ग में से मुख व्यास का अर्ध प्रमाण घटा देने पर जो अवशेष रहे उसमें अर्धमुखव्यास के वर्ग का प्रमाण मिला देना चाहिये, जो लब्ध प्राप्त हो उसे द्विगुणित कर वेध से गुणित करने पर शंखावर्तक्षेत्र के क्षेत्रफल का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ३२७ ॥

नोट :—आकृतियों के मध्य में जो संख्या लिखी जा रही है वह उन आकृतियों की मोटाई, वेध या ज्ञात की सूचक है ।


विशेषार्थ :— (असंख्यात द्वीप समुद्रों के अन्त में स्वयम्भूरमण समुद्र है, जिसमें उत्कृष्ट

अवपाहना वाला शंख है) वह शंख



१२ योजन लम्बा है, तथा

उसके वृत्ताकार मुख का व्यास ४ योजन है। वह शंख पूर्ण मुरजाकार नहीं है, अतः उसमें

[३]^२ ऋण निक्षेपण करना चाहिये, जिससे वह पूर्ण मुरजाकार  हो जाता है। मुख ४

और आयाम १२ को जोड़ (४ + १२ = १६) कर आधा (१६ × ३) करने से ८ योजन (मध्य व्यास)



प्राप्त होता है। इस मुरजाकार शंख के मध्य में से दो खण्ड




करने


चाहिए। इन दो खण्डों में से एक खण्ड को ग्रहण कर क्षेत्रफल प्राप्त किया जाता है।

मुरजाकार शंख के मध्य में से उपयुक्त दो खण्ड करने पर उपयुक्त ऋण [३]^२ भी प्रत्येक खण्ड में आधा [३]^२ हो जाता है। (प्रत्येक खण्ड का मुख व भूमि गोलाकार है)। एक खण्ड के मुख का व्यास ४ योजन और भूमि व्यास ८ योजन है। गाथा १७ के अनुसार मुखव्यास ४ योजन के वर्ग (४ × ४) = १६ योजन को और भूमि व्यास ८ योजन के वर्ग (८ × ८) = ६४ योजन को १० गुणा करने पर १६ × १० = १६० योजन और ६४ × १० = ६४० योजन प्राप्त होते हैं। क्षेत्रगुणानुखण्ड द्वारा वर्गमूल


प्राप्त करने पर मुख की परिधि $१२\frac{१}{२}$ और भूमि की परिधि $२४\frac{१}{२}$ योजन होती है। मुख के वर्गमूल में से वेध $\frac{१}{२}$ को ∞ से घपवर्तित करने पर $\frac{३}{२}$ प्राप्त होता है इसी प्रकार भूमि वर्गमूल के अवशिष्ट भाग $\frac{१}{२}$ को १६ से घपवर्तित करने पर $\frac{३}{२}$ प्राप्त होते हैं। इस प्रकार मुख की सूक्ष्मपरिधि का प्रमाण $१२\frac{३}{२}$ योजन और भूमि की सूक्ष्म परिधि का प्रमाण $२४\frac{३}{२}$ योजन होता है। यहाँ पर क्षेत्र बाहुल्य ∞ को

मध्य $\frac{४}{२}$ तक चौरकर फैलाने से परिधि प्रमाण क्षेत्र  इस प्रकार प्राप्त हो जाता है (इस


क्षेत्र के कोनों पर वेध ० है, किन्तु वह कम से वृद्धिज्जत होते हुये मध्य में $\frac{४}{२}$ योजन हो जाता है)। वेध के मुख ० को और भूमि $\frac{४}{२}$ योजन को जोड़कर $(० + \frac{४}{२} = \frac{४}{२})$ आधा करने पर $(\frac{४}{२} \times \frac{१}{२})$ वेध का मध्यफल २ योजन प्राप्त होता है। उस वेध को प्रगट करने के लिये मुख को दो खण्डों में विभाजित


करने पर अ, ब, स और द नाम के चार खण्ड  हो जाते हैं। इस क्षेत्र के दोनों पार्श्व

भागों में स्थित अ और द त्रिकोण क्षेत्रों को हम प्रकार स्थापित करना चाहिये जिससे च, छ, झ और

ज नाम के एक चतुर्भुज  क्षेत्र की प्राप्ति हो जाय (इस चतुर्भुज क्षेत्र के च और ज क्षेत्रों

के कोणों का वेध $२, २$ योजन तथा छ और झ क्षेत्रों के कोणों पर वेध का प्रमाण \bullet है)। खात पूर्ण करने के लिये च और छ क्षेत्रों के कोनों में स्थित $२, २$ योजन क्षेत्र में से यदि एक एक योजन ग्रहण कर शून्य स्थान च, झ क्षेत्रों पर निक्षिप्त कर दिया जाय तो भी खात (हीन स्थान) पूर्ण नहीं होता अर्थात् वेध सर्वत्र एक एक योजन नहीं होता। उस हीन स्थान को पूर्ण करने के लिये इतना ऋण $(\frac{३}{२})$ निक्षेपण करना चाहिये, इसे निक्षेपण करने से खात पूर्ण हो जाता है। अर्थात् च, छ, ज और

झ इन चारों कोणों का वेध सर्वत्र एक एक योजन  हो जाता है। दोनों पार्श्ववर्ती अ और द त्रिकोण क्षेत्रों से रहित शेष चतुर्भुज क्षेत्र ब और स को विपर्यास रूप से एक (ब) के ऊपर दूसरे

(स) को स्थापित करने से य र ल और व नाम का  एक क्षेत्र प्राप्त हो जाता है [य कोण

पर ब क्षेत्र का मुख वेध ० और स क्षेत्र का भूमि वेध मिलाने से $(० + \frac{४}{२} = \frac{४}{२})$ $\frac{४}{२}$ योजन हो जाता है। र कोण पर ब क्षेत्र का मुख वेध २ तथा स क्षेत्र का भूमि वेध २ मिलाकर $(२ + २) = ४$ हो जाता है। ल कोण पर ब क्षेत्र का भूमि वेध $\frac{४}{२}$ और स क्षेत्र का मुख वेध ० मिलाकर $(\frac{४}{२} + ०) = \frac{४}{२}$ हो जाता है। व कोण पर ब क्षेत्र का भूमि वेध २ तथा स क्षेत्र का मुख वेध २ मिलाकर $(२ + २) = ४$

हो जाता है। इस प्रकार य र ल और व क्षेत्रों में सर्वत्र वेध ४ योजन प्राप्त करने के लिये ब क्षेत्र पर स क्षेत्र को विपर्यय रूप से रखा है]। इस य र ल और व क्षेत्र के ऊपर पूर्व प्राप्त क्षेत्र च छ ज और झ को स्थापित कर देने से $\frac{[4 \times 4]}{4}$ यह क्षेत्र प्राप्त हो जाता है। (क्षेत्र य र ल व का सर्वत्र वेध ४ था और क्षेत्र च छ ज झ का सर्वत्र वेध १ था। एक क्षेत्र पर दूसरे क्षेत्र को स्थापित कर देने से सर्वत्र वेध $(4+1)=5$ हो जाता है।) इस क्षेत्र की भुजा 4×2 योजन में से तृतीय भंश ३ को $\frac{[4]}{3}$ पृथक् स्थापित करने से शेष क्षेत्र $\frac{[4]}{4}$ रह जाता है। पृथक् किये हुये तृतीय भंश $\frac{[4]}{3}$ के तीन खण्ड

$\frac{[4]}{3}$ करना चाहिये। इन तीनों खण्डों को एक भुज स्वरूप $\frac{[4]}{3}$ स्थापित करने से $\frac{[4]}{3}$

(भुजा $3+3+3=9$ योजन, कोटि २ योजन और वेध ५ योजन वाला) इस क्षेत्र की प्राप्ति होती है। इस क्षेत्र $\frac{[4]}{3}$ को तिर्यग् रूप अर्थात् मोटाई में से आधा आधा कर पास पास स्थापित करने पर इस प्रकार के क्षेत्र $\frac{[4]}{3}$ की प्राप्ति होती है। (इस क्षेत्र का वेध (५ का आधा) $\frac{5}{2}$ और भुजा

$1+1=2$ योजन हो गई किन्तु कोटि २ योजन ही रही।) उपयुक्त क्षेत्र $\frac{[4]}{3}$ को पुनः तिर्यग् रूप अर्थात् मोटाई ($\frac{5}{2}$) में से आधा कर पृथक् पृथक् स्थापित करने पर 'प' 'क' नाम के दो क्षेत्र $\frac{(प)}{2}$ $\frac{(क)}{2}$ बन जाते हैं। (जिनमें से प्रत्येक का वेध $\frac{5}{2}$ योजन का आधा $\frac{5}{4}$ योजन और भुजा

एक कोटि पूर्ववत् दो दो योजन है)। इनमें से 'प' क्षेत्र $\frac{[4]}{3}$ दूसरे ऋण $\frac{[4]}{3}$ के बराबर है, अतः एक क्षेत्र द्वितीय ऋण को दे देना चाहिये।

त्रिभाग (३ यो०) रहित जो बड़ा क्षेत्र $\frac{[4 \times 4]}{4}$ है, उसको तिर्यग् रूप अर्थात् मोटाई (५)

में से आधा ($\frac{5}{2}$) करके पास पास $\frac{[4]}{3}$ रखना चाहिये। इनमें से $\frac{[4]}{3}$ क्षेत्र को फिर भी

तियन् रूप अर्थात् मोटाई ($\frac{1}{2}$ यो०) में से आधा ($\frac{1}{4}$ यो०) कर ऊर्ध्व रूप से जोड़ने पर एक

समचतुरस्र $\left[\begin{array}{c} 12 \\ 12 \\ 12 \\ 12 \end{array} \right] \begin{array}{l} \uparrow \\ 12 \\ \downarrow \end{array}$ क्षेत्र की प्राप्ति होती है [जिसका वेध 2 यो० तथा भुज व कोटि दोनों

बारह बारह योजन अर्थात् समान हो जाती है। अथवा शंख के आयाम 12 योजन के समान भुज व कोटि हो जातो है। इस 12 भुज और 12 कोटि का परस्पर में गुणा करने से एक खण्ड का क्षेत्र $(12 \times 12) = 144$ वर्ग योजन प्राप्त होता है। शंख के आयाम 12 की कदी अर्थात् वर्ग भी $(12 \times 12) = 144$ वर्ग योजन होता है। इन समचतुरस्र क्षेत्र की भुज 12 योजन और कोटि भी 12 योजन है। अर्थात् भुज कोटि आयाम के बराबर हो जाने के कारण ही गाथा में 'आयाम कदी' ऐसा कहा गया है। यहाँ आयाम का वर्ग $12 \times 12 = 144$ वर्ग योजन है। "वेधस्य" अर्थात् प्रथम अर्ध ऋण का वेध $\frac{1}{2}$ है तथा समचतुरस्रक्षेत्र का वेध भी $\frac{1}{2}$ है, इस प्रकार दोनों का वेध समान देख कर समचतुरस्रक्षेत्र के क्षेत्रफल में से प्रथम अर्धऋण के क्षेत्रफल $(2 \times 1) = 2$ को घटाने के लिये गाथा में "मुहदलहीना" अर्थात् मुह 4 के आधे 2 को कम करने के लिये कहा गया है। समचतुरस्र क्षेत्र के क्षेत्रफल 144 में से मुखाध के बराबर ऋण राशि 2 को कम करने पर $(144 - 2) = 142$ प्राप्त होते है।

द्वितीय ऋण में प क्षेत्र देने के पश्चात् फ क्षेत्र $\left[\frac{1}{2} \right]^2$ बचता है, जिसका क्षेत्रफल $(2 \times 2) = 4$ वर्ग योजन होता है। इस फ क्षेत्र का वेध $\frac{1}{2}$ है और समचतुरस्र बड़े क्षेत्र का वेध भी $\frac{1}{2}$ है, इस प्रकार समान वेध देखकर 142 में 4 जोड़ने के लिये गाथा में "मुहवासब्दवगजुदा" कहा गया है। अर्थात् मुखव्यास 4 का आधा 2 और 2 का वर्ग $(2 \times 2) = 4$ जोड़ने को कहा गया है। मुखव्यासाध 2 का वर्ग 4 जोड़ने पर $(142 + 4) = 146$ वर्ग योजन हो जाते है। जबकि एक मुरजखण्ड का क्षेत्रफल 146 वर्ग योजन है तब दोनों खण्डों का कितना होगा? यहाँ गुणकार दो है। अर्थात् दो से गुणा करने के लिये ही गाथा में 'विगुणा' कहा गया है। दो से गुणा करने पर $(146 \times 2 =) 292$ वर्ग योजन प्राप्त होते हैं। इन 292 को वेध $\frac{1}{2}$ के हर (4) में अपवर्तित करने पर 73 आते है और 73 को वेध के अंश 5 में गुणित करने पर $(73 \times 5 =) 365$ घन योजन प्राप्त होते हैं, अतः गाथा में 'वेहेणहदा" अर्थात् वेध से गुणा करना चाहिये ऐसा कहा गया है। इस प्रकार शंखावर्तन सर्व क्षेत्रफल (घनफल) 365 घन योजन प्राप्त होता है।

त्रिन्द्रिय, चतुरिन्द्रिय और पंचेन्द्रिय जीवों को उत्कृष्ट अवगाहना का घनफल भुजकोटि को गुणित कर प्राप्त कर लेना चाहिये। एकैन्द्रिय आदि जीवों के (शरीरों के) घनफलों के

शुद्धखरभूजलाणं बारस बाबीस सत्त य सहस्सा ।
तेउतिण् दिवसतियं सहस्सतियं दस य जेट्ठाओ ॥ ३२८ ॥

शुद्धखरभूजलानां द्वादश द्वाविंशतिः सप्त च सहस्राणि ।
तेजस्त्रये दिवसत्रयं सहस्रत्रयं दश च ज्येष्ठम् ॥ ३२८ ॥

शुद्ध । शुद्धखरभूजलानामायुज्येष्ठं यथासंख्यं द्वादशवर्षसहस्राणि । द्वाविंशतिवर्षसहस्राणि सप्तवर्षसहस्राणि । तेजस्त्रये तेजोवातवनस्पतिकायिके यथासंख्यं दिवसत्रयं सहस्रत्रयं दशवर्ष-सहस्राणि ज्येष्ठमायुः ॥ ३२८ ॥

इसी उत्कृष्ट अवगाहना के प्रसङ्ग में पृथ्वी आदिक विशेषणों से विशिष्ट एकेन्द्रियादि जीवों की जघन्योत्कृष्ट स्थिति का प्रतिपादन करने के लिये तीन गाथाएँ कहते हैं।—

गाथाबंधः—शुद्ध पृथ्वी, खर पृथ्वी और जल इनकी उत्कृष्टायु क्रम से बारह हजार, बाबीस हजार और सात हजार वर्ष है, तथा तेजस्कायिक आदि तीन (तेजः, वायु और वनस्पति०) की उत्कृष्ट आयु क्रम से तीन दिन, तीन हजार वर्ष और दश हजार वर्ष है ॥ ३२८ ॥

विशेषार्थः—पृथ्वी के मूल में दो भेद होते हैं, (१) शुद्ध पृथ्वी (२) खर पृथ्वी । शुद्ध पृथ्वी की उत्कृष्टायु १२ हजार वर्ष, खर पृथ्वी की बाईस हजार वर्ष, जलकायिक जीवों की ७ हजार वर्ष, तेजस्कायिक जीवों की तीन दिन, वायुकायिकों की तीन हजार वर्ष और वनस्पतिकायिक जीवों की उत्कृष्टायु दश हजार वर्ष प्रमाण है ।

वासदिणमास बारसमुपवण्णं ळक्क वियलजेट्ठाओ ।
मन्झाण पुण्वकोडी णव पुण्वंगा सरिसपाणं ॥ ३२९ ॥

बावत्तरि बादालं सहस्समाणाहि पक्खिउरगाणं ।
अंतोमुहुत्तमवरं कम्ममहीणरतिरिक्खाळ ॥ ३३० ॥

वर्षदिनमासाः द्वादशैकोनपञ्चाशत् षट्काः विकलज्येष्ठम् ।
मत्स्यानां पूर्वकोटिः नव पूर्वाङ्गानि सरीसृपाणाम् ॥ ३२९ ॥

द्वासप्ततिः द्वाचत्वारिंशत् सहस्रमानानि पक्षुरवाणाम् ।
अन्तर्मुहूर्तमवरं कर्ममहीनरतिरिक्चामायुः ॥ ३३० ॥

वास । वर्षविममासाः द्वाविंश १२ एकोनपञ्चाशत् ४६ षट्काः ६ विकलेन्द्रियाणां यवासंख्यं
ज्येष्ठमायुः मत्स्यादीनां पूर्वकोटिः नवपूर्वाङ्गानि नवगुणितचतुरशीति सप्तवर्षाणीत्यर्थः सरो-
सूपाणाम् ॥ ३२६ ॥

बावत्तरि । द्वासप्ततिः द्वाचत्वारिंशत्सहस्रप्रमितानि पक्षिणामुरगाणां च अन्तर्मुहूर्तमवरमायुः
शुद्धभुवादीनां सर्वेषां कर्ममहीनरतिरद्वयम् ॥ ३३० ॥

गाथायं :—द्वीन्द्रिय, त्रीन्द्रिय और चतुरिन्द्रिय जीवों की उत्कृष्टायु क्रम से बारह वर्ष, ४६ दिन
और द्वादश मास प्रमाण है, तथा मत्स्य की उत्कृष्टायु पूर्वकोटि प्रमाण और सरीसृपों की उत्कृष्टायु
नवपूर्वाङ्ग प्रमाण होती है ।

पक्षियो और सर्पों की उत्कृष्टायु क्रम से बहत्तर हजार और बयालिस हजार वर्ष प्रमाण
तथा कर्मभूमि के सर्व तिर्यञ्च और मनुष्यों की जघन्य आयु अन्तर्मुहूर्त प्रमाण होती है ॥ ३२९, ३३० ॥

विशेषायं :—द्वीन्द्रिय जीवों की उत्कृष्टायु १२ वर्ष, त्रीन्द्रियो की ४६ दिन चतुरिन्द्रियो की
६ माह, मत्स्य की पूर्वकोटि और सरीसृपों की नवपूर्वाङ्ग प्रमाण होती है । (८४ लाख वर्षों का
एक पूर्वाङ्ग तथा ८४ लाख पूर्वाङ्गों का एक पूर्व होता है) । ८४ लाख वर्षों में १ का गुणा करने से
९ पूर्वाङ्ग होते हैं, तथा ८४ लाख वर्षों के वर्ग (८४ लाख × ८४ लाख) को एक करोड़ से गुणित करने
पर एक पूर्वकोटि होती है । पक्षियों की ७२ हजार वर्ष और सर्पों की ४२ हजार वर्ष प्रमाण उत्कृष्ट
आयु होती है । शुद्ध पृथ्वी आदिक को आदि लेकर कर्मभूमिज सर्व मनुष्यों और तिर्यञ्चों की जघन्यायु
अन्तर्मुहूर्त मात्र होती है ।

अथ प्रागायुष्यं निरूप्येदानीं तेषामेव वेदगतविशेषं निरूपयति—

णिग्ना इग्विगला संमूल्लणपंचकस्या हांति मंदा ह ।

भोगसुरा संदृणा त्रिवेदगा गर्भमजरतिरिया ॥ ३३१ ॥

निरया एकविकलाः सम्मूर्च्छनपञ्चाक्षाः भवन्ति पण्डा खलु ।

भोगमुराः पण्डोना त्रिवेदगा गर्भजनरतिर्यञ्च ॥ ३३१ ॥

निरया । नारका एकेन्द्रियाः विकलत्रयाः सम्मूर्च्छनपञ्चेन्द्रियाश्च भवन्ति पण्डा खलु ।
भोगसूमिजाः सुराश्च पण्डवेदेनोनाः । त्रिवेदगा गर्भजनरतिर्यञ्च ॥ ३३१ ॥

पहिले जिनकी आयु का निरूपण किया है, अब उन्हीं के वेद विशेष का निरूपण
करते हैं :—

गाथाार्थः—नारकी, एकेन्द्रिय, विकलेन्द्रिय और सम्मूर्च्छनपंचेन्द्रिय ये सर्व जीव नपुंसक ही होते हैं। भोगभूमिज एवं देव ये नपुंसकवेदी नहीं होते। गर्भज मनुष्य और तिर्यञ्च तीनों वेद वाले होते हैं ॥ ३३१ ॥

विशेषार्थः—नारकी, एकेन्द्रिय, द्वीन्द्रिय, त्रीन्द्रिय, चतुरिन्द्रिय और पंचेन्द्रियसम्मूर्च्छन ये सब नपुंसक वेदी ही होते हैं, भोगभूमिज तिर्यञ्च और मनुष्य तथा देव स्त्री और पुरुष वेदी ही होते हैं नपुंसक वेदी नहीं होते, तथा कर्मभूमिज, गर्भज, मनुष्य और तिर्यञ्च तीनों वेद वाले होते हैं।

एवं प्रासङ्गिकानुषङ्गिकार्थं प्रतिपाद्येदानीं प्रकृतार्थं तारादिस्थितिस्थानं गाथान्तयेण निदिशति :—

णउदुत्तरसप्तसप्त दस सीदी चतुदुगे तियचउक्के ।
तारिणससिरिक्खबुहा सुक्कगुंङ्गारमंदगदी ॥ ३३२ ॥

नवत्युत्तरसप्तशतानि दश अशीतिः चतुद्विके त्रिकचतुष्के ।
तारेमशशिऋक्षबुधाः शुक्कगुर्वङ्गारमन्दगतयः ॥ ३३२ ॥

एउदु । चित्रातः आरभ्य नवत्युत्तरसप्तशतयोजनानि, तत उपरि दशयोजनानि, ततः अशीतियोजनानि, ततश्चत्वारि चत्वारि योजनानि द्विस्थाने, ततस्त्रीणि त्रीणि योजनानि चतुः स्थाने तथा षष्ठासंख्येन ताराः इनाः शशिनः ऋक्षानि बुधाः शुक्राः गुरवः अङ्गाराः मन्दगतयश्च तिष्ठन्ति ॥ ३३२ ॥

प्रासङ्गिक प्रसङ्ग रूप अर्थ का प्रतिपादन करके अब प्रकृत ज्योतिर्लंकाधिकार में तारादिको के स्थान का निर्देश तीन गाथाओं द्वारा करते हैं :—

गाथाार्थः—[चित्रा पृथ्वी से] सात सौ नब्बे योजन ऊपर, इससे दश, अस्सी दो बार चार अर्थात् चार, चार और चार बार तीन योजन अर्थात् तीन, तीन, तीन और तीन योजन ऊपर क्रम से तारा, सूर्य, चन्द्र, ऋक्ष, (नक्षत्र) बुध, शुक, गुरु, ग्रंगारक (मंगल) और मन्दगति (शनिश्चर) स्थित हैं ॥ ३३२ ॥

विशेषार्थः—चित्रा पृथ्वी से ज्योतिर्विम्बों की ऊँचाई निम्नलिखित प्रकार से है :—

[चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिये]

क्रम	ज्योतिर्विम्बों के नाम	चित्रापृथ्वी से योजनों में ऊँचाई	मीलों में ऊँचाई
१	तारागण	चित्रा पृथ्वी से ७९० योजन ऊपर स्थित है।	३१६००० मील ऊपर
२	सूर्य	$७९० + १० = ८००$ योजन ऊपर स्थित है।	३२०००० " "
३	चन्द्र	$८०० + ८० = ८८०$ योजन ऊपर स्थित है।	३५२००० " "
४	ऋक्ष (नक्षत्र)	$८८० + ४ = ८८४$ योजन ऊपर स्थित है।	३५३६०० " "
५	बुध	$८८४ + ४ = ८८८$ योजन ऊपर स्थित है।	३५५२०० " "
६	शुक्र	$८८८ + ३ = ८९१$ योजन ऊपर स्थित है।	३५६४०० " "
७	गुरु	$८९१ + ३ = ८९४$ योजन ऊपर स्थित है।	३५७६०० " "
८	अङ्गारक (मंगल)	$८९४ + ३ = ८९७$ योजन ऊपर स्थित है।	३५८८०० " "
९	मन्दगति (शनि)	$८९७ + ३ = ९००$ योजन ऊपर स्थित है।	३६०००० " "

इस प्रकार ज्योतिषी देवों की ऊँचाई ($१० + ८० + ४ + ४ + ३ + ३ + ३ + ३$) ११० योजन (४४०००० मील) मात्र है। अर्थात् सम्पूर्णा ज्योतिषीदेव पृथ्वी तल से ७९० योजन (३१६०००० मील) की ऊँचाई से प्रारम्भ कर ९०० योजन (३६००००० मील) की ऊँचाई तक स्थित हैं।

अवसेसाण गहाणं णपरीमो उवरि चिचभूमिदो ।

गंतूण बुद्धसणीणं विच्चाळे होंति णिच्चाभो ॥ ३३३ ॥

अवशेषाणा ग्रहाणां नगर्यं उपरि चित्राभूमितः ।

गन्वा बुधसङ्गोः विच्चाळे भवन्ति नित्याः ॥ ३३३ ॥

अवसेसा । अवशिष्टानां ग्रहाणां ८३ नगर्यः उपरि चित्राभूमितो गत्वा बुधसङ्गश्चरयोर्विच्चाळे अन्तराले भवन्ति नित्याः ॥ ३३३ ॥

गार्थार्थः—चित्रा पृथ्वी से ऊपर जाकर बुध और शनिश्चर के अन्तराल में अवशिष्ट ८३ ग्रहों की नित्य नगरियाँ अवस्थित हैं ॥ ३३३ ॥

विशेषार्थः—चित्रा पृथ्वी से ऊपर जाकर बुध और शनिश्चर ग्रहों के अन्तराल अर्थात् ८८८ योजन और ९०० योजन के बीच में अवशेष ८३ ग्रहों की ८३ नगरियाँ नित्य-अवस्थित हैं।

सम्पूर्णा ग्रह ८८ है, उनमें से (१) बुध, (२) शुक्र, (३) गुरु, (४) मंगल और (५) शनि इन पाँच ग्रहों को छोड़कर अवशेष १ काल विकाल, २ लोहित, ३ कनक, ४ कनक संस्थान, ५ अन्तरद, ३६

६ कचयव, ७ दुन्दुभिः, ८ रत्ननिभ, ९ रूपनिभासि, १० नील, ११ नीलाभास, १२ अश्व, १३ अश्वस्थान, १४ कोश, १५ कंसवर्ण, १६ कंस, १७ शङ्ख परिणाम, १८ शङ्ख वर्ण, १९ उदय, २० पञ्चवर्ण, २१ तिल, २२ तिलपुच्छ, २३ क्षारराशि, २४ धूम, २५ धूमकेतु, २६ एक संस्थान, २७ अक्ष, २८ कलेवर, २९ विकट, ३० अभिन्नसधि, ३१ गन्धि, ३२ मान, ३३ चतुःपाद, ३४ विद्युज्जिह्वा, ३५ नभ, ३६ सट्टश, ३७ निलय, ३८ काल, ३९ कालकेतु, ४० अनय, ४१ सिंहायु, ४२ विपुल, ४३ काल, ४४ महाकाल, ४५ रुद्र, ४६ महारुद्र, ४७ सन्तान, ४८ सम्भव, ४९ सर्वार्थी, ५० दिशा, ५१ शान्ति, ५२ वस्तून, ५३ निश्चल, ५४ प्रलम्भ, ५५ निर्मन्त्रो, ५६ ज्योतिष्मान्, ५७ स्वयंप्रभ, ५८ आसुर, ५९ विरज, ६० निदुःख, ६१ वीत-शोक, ६२ सोमङ्कुर, ६३ क्षेमङ्कुर, ६४ अभयङ्कुर, ६५ विजय, ६६ वैजयन्त, ६७ जयन्त, ६८ अपराजित, ६९ विमल, ७० त्रस्त, ७१ विजयिष्णु, ७२ विकस, ७३ करिकाष्ट, ७४ एकजटि, ७५ अग्निक्वाल, ७६ जलकेतु, ७७ केतु, ७८ क्षीरस, ७९ अघ, ८० श्रवण, ८१ राहु, ८२ महाग्रह और ८३ भावग्रह इन ८३ ग्रहों को नगरियां बुध और शनि ग्रह के अन्तराल में अवस्थित है ।

अथह मणी णवमये चित्तादो तारागावि तावदिण् ।

जोहसपडलबहल्लं दससहियं जोयणाण मयं ॥ ३३४ ॥

आस्ते शनिः नवशतानि चित्रात तारका अपि तावन्तः ।

ज्योतिष्कपटलबाहल्यं दशसहितं योजनानां शतम् ॥ ३३४ ॥

अथह । आस्ते शनिर्नवशतयोजनानि चित्रातः तारका अपि तावन्नवशतयोजनपर्यन्तं तिष्ठन्ति । ज्योतिष्कपटलबाहल्यं दशसहितं योजनानां शतम् ॥ ३३४ ॥

वाचार्थः—चित्रा पृथ्वी से शनिश्चर नौ सौ योजन ऊपर स्थित है और तारागण भी नौ सौ योजन पर्यन्त अवस्थित है, अतः ज्योतिषी देवी के पटल का बाहुल्य मात्र ११० योजन ही है ॥ ३३४ ॥

विशेषार्थः—चित्रा पृथ्वी से ६०० योजन (३९००००० मील) ऊपर जाकर शनिश्चर ग्रह स्थित है, तथा इसा पृथ्वी से ७९० योजन (३१६०००० मील) ऊपर जाकर अर्थात् ७९० योजन से ९०० योजन पर्यन्त तारागणों की नगरियां स्थित है । अतः ज्योतिषी देवी का कुल क्षेत्र ११० योजन (४४०००० मील) मात्र प्राप्त होता है ।

अथ प्रकीर्णतारकाणां त्रिविधमन्तरं निरूपयति—

तारन्तरं बहुष्णं तेरिच्छे कोससप्तभागो दु ।

पण्णासं मज्झिमयं सहस्रमुत्कृष्टसयं होदि ॥ ३३५ ॥

तारान्तरं जघन्य तिर्यक् कोशसप्तभागस्तु ।

पञ्चाशत् मध्यमकं सहस्रमुत्कृष्टकं भवति ॥ ३३५ ॥

तारन्तरं । तारकायाः सकाशात् तारकान्तरं जघन्यं तिर्यग्यं कोशसप्तभागः ३ पञ्चाशद्यो-
जनानि मध्यमाक्षरं योजनसहस्रमुत्कृष्टान्तरं भवति ॥ ३३५ ॥

प्रकीर्णक ताराओं का तिर्यग् रूप से तीन प्रकार के अन्तर का निरूपण करते हैं ।—

प्राचार्यः—एक तारा से दूसरी तारा का तिर्यग् जघन्य अन्तर एक कोश का सातवां ३ भाग,
मध्यम अन्तर पचास योजन और उत्कृष्ट अन्तर एक हजार योजन है ॥ ३३५ ॥

विशेषार्थः—एक तारा से दूसरी तारा का तिर्यग् जघन्य अन्तर ३ कोश, (१४९ $\frac{१}{२}$ मील) मध्यम
अन्तर ५० योजन (२००००० मील) और उत्कृष्ट अन्तर १००० योजन (४०००००० मील)
प्रमाण है ।

इदानीं ज्योतिर्विमानस्वरूपं निरूपयति—

उत्तानस्थितगोलकदलसरिसा सव्वजोइसविमाणा ।

उवरिं सुरनगराणि य जिणभवणजुदाणि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

उत्तानस्थितगोलकदलसदृशाः सर्वज्योतिष्कविमानाः ।

उपरि सुरनगराणि च जिनिभवनयुतानि रम्माणि ॥ ३३६ ॥

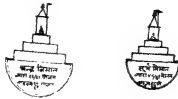
उत्तारणं । उपरि 'तेषामुपरि' इत्यर्थः । शेषस्त्वप्यायामात्रमेवार्थः ॥ ३३६ ॥

अब ज्योतिर्विमानों का स्वरूप-निरूपण करते हैं ।—

प्राचार्यः—सर्व ज्योतिर्विमान अर्धगोले के सदृश ऊपर की ओर ३ ऊर्ध्व मुख रूप से
स्थित हैं, तथा इन विमानों के ऊपर ज्योतिर्वीदेवों की जिन चत्यालयों से युक्त रमणीक नगरियाँ
हैं ॥ ३३६ ॥

विशेषार्थः—जिस प्रकार एक गोले के दो खण्ड करके उन्हें ऊर्ध्व मुख रखा जावे तो चौड़ाई
का भाग ऊपर और गोलाई वाला संकरा भाग नीचे रहता है । उसी प्रकार ऊर्ध्व मुख अर्धगोले के सदृश

ज्योतिषी देवों के विमान स्थित हैं। जैसे—



इन उपर्युक्त विमानाकृतियों का मात्र नीचे वाला गोलाकार भाग ही हमारे द्वारा दृश्यमान है, शेष भाग नहीं। इन्हीं विमानों के ऊपर जिन चैत्यालयों से सहित सुन्दर रमणीक नगरियाँ बसी हुई हैं।

अब तथा विमानव्यास बाह्य च गाथाद्वयेनाह—

जोयणमेककट्टिक ए छप्पणहदालचंदरविशसं ।
 सुकगुरिदरतिषाणं कोसं किंचूणकोस कोसद्वं ॥ ३३७ ॥
 कोसस्स तुरियमवरं तुरियद्विकमेण जाव कोमोत्ति ।
 ताराणां रिक्खाणां कोसं बहलं तु बासद्वं ॥ ३३८ ॥

योजनं एकपष्ठिकृते षट्पञ्चाशदष्टचत्वारिंशत् चन्द्रविम्यासो ।
 शुक्रगुवितरत्रयाणां कोशः किञ्चिद्वनकोशः कोशाधम् ॥ ३३७ ॥
 कोशस्य तुरीयमवरं तुर्याधिककमेण जावत् कोश इति ।
 ताराणां ऋक्षाणां कोश बाह्य तु व्यासाधम् ॥ ३३८ ॥

जोयणः । एकयोजने एकपष्ठिकांशे कृते तत्र षट्पञ्चाशद्भागा इह छप्पचत्वारिंशद्भागा इह क्रमेण चन्द्रविमानव्यासो भवतः शुक्रगुर्वितरत्रयाणां बुधमङ्गलशनीनां विमानव्यासः कोशः १ किञ्चिद्वनकोशः १ कोशाधम् १ च स्यात् ॥ ३३७ ॥

कोसस्स । कोशस्य च तुर्याः अथर्वो व्यासतुर्धाधिकक्रमेण यावदेकः कोशो भवति तत्रार्धः ३ त्रिचरत्न ३ कोशो मध्यमः एककोशः उत्कृष्टताराणां ऋक्षाणां विमानव्यासः कोशः १ सर्वेषां बाह्यस्व स्वस्वव्यासार्ध ॥ ३३८ ॥

वो गाथाओं द्वारा विमानों का व्यास और बाह्य कहते हैं :—

गाथाध — एक योजन के ६१ भाग करने पर उनमें से छप्पन भागों का जितना प्रमाण है, उतना व्यास चन्द्रमा के विमान का है, और अड़तालीस भागों का जितना प्रमाण है उतना व्यास सूर्य

के विमान का है। शुक्र, गुरु और अन्य तीन ग्रहों का व्यास कम से एक कोश, कुछ कम एक कोश और अर्ध अर्ध कोश प्रमाण है। ताराओं का जघन्य व्यास एक कोश का चतुर्थ भाग अर्थात् पाव ($\frac{१}{४}$) कोश है। मध्यम व्यास $\frac{३}{४}$ कोश से कुछ अधिक लेकर कुछ कम एक कोश तक है, तथा उत्कृष्ट व्यास (विस्तार) एक कोश प्रमाण है। नक्षत्रों का व्यास भी एक कोश प्रमाण है। सर्वज्योतिर्विमानों का बाहुल्य (मोटाई) अपने अपने व्यास के अर्ध प्रमाण है ॥ ३३७, ३३८ ॥

विशेषार्थः—सर्वज्योतिर्विमानों का व्यास और बाहुल्य निम्न प्रकार से है :—

क्रमांक	ज्योतिर्विम्बों के नाम	व्यास (विस्तार)		बाहुल्य (मोटाई)	
		योजनों में	मीलों में	योजनों में	मीलों में
१	चन्द्र विमान	$\frac{१}{४}$ योजन	३६७२ $\frac{१}{२}$ मील	$\frac{१}{४}$ योजन	१८३६ $\frac{१}{२}$ मील
२	सूर्य	$\frac{३}{४}$ योजन	३१४७ $\frac{३}{४}$ मील	$\frac{३}{४}$ योजन	१५७३ $\frac{३}{४}$ मील
३	शुक्र	१ कोश	१००० मील	$\frac{१}{४}$ कोश	५०० मील
४	गुरु	कुछ कम १ कोश	कुछ कम १००० "	कुछ कम $\frac{३}{४}$ कोश	कुछ कम ५०० "
५	बुध	आधा कोश	५०० मील	$\frac{१}{४}$ (पाव) "	२५० मील
६	मंगल	" "	५०० "	$\frac{१}{४}$ " "	२५० "
७	शनि	" "	५०० "	$\frac{१}{४}$ " "	२५० "
८	ताराओं का जघन्य	पाव ($\frac{१}{४}$) कोश	२५० "	$\frac{१}{४}$ कोश	१२५ "
	" " मध्यम	$\frac{१}{४}$ व $\frac{३}{४}$ कोश			
	" " उत्कृष्ट	१ कोश	१००० "	$\frac{१}{४}$ कोश	५०० "
९	नक्षत्र विमान	१ कोश	१००० "	$\frac{१}{४}$ "	५०० "
१०	राहु "	कुछ कम १ योजन	कुछ कम ४००० "	कुछ कम $\frac{३}{४}$ योजन	" कम २००० "
११	केतु "	कुछ कम १ योजन	४००० मील	" " $\frac{३}{४}$ योजन	" " २००० "

अथ राह्वरिष्टग्रहविमानव्यासं तत्कार्यं तदवस्थानं च गाथाद्वयेनाह—

राहुअरिष्टविमाणा किंचूषं जोयणं अधोगन्ता ।

छम्मासे पव्वन्ते चंदरवी छादयन्ति कमे ॥ ३३९ ॥

राह्वरिष्टविमानो निष्प्रिद्वनौ योजन अधोगन्तारौ ।

षण्मासे पवन्ति चन्द्ररवी छादयतः क्रमेण ॥ ३३९ ॥

राहु । राहुरिष्टविमानो किञ्चिन्मूनयोजनव्याप्तौ चन्द्ररश्मोरधोगन्तारौ क्षमासे पर्वास्ते चन्द्ररवी
क्षाययतः क्रमेण ॥ ३३६ ॥

राहु, केतु विमानों का व्यास, उनके कार्य और उनका अवस्थान दो गाथाओं द्वारा कहा जाता है :—

वाचार्थः :—राहु और अरिष्ट (केतु) के विमानों का व्यास कुछ कम एक योजन प्रमाण है । इन दोनों के विमान चन्द्र सूर्य के विमानों के नीचे गमन करते हैं, और दोनों छह माह बाद पर्व के अन्त में क्रम से चन्द्र और सूर्य को आच्छादित करते हैं ॥ ३३९ ॥

विशेषार्थः :—राहु और केतु, दोनों के विमानों का व्यास कुछ कम एक एक योजन प्रमाण है । राहु का विमान चन्द्र विमान के नीचे और केतु का विमान सूर्य विमान के नीचे गमन करता है । प्रत्येक छह माह बाद पर्व के अन्त में अर्थात् क्रम से पूर्णिमा और अमावस्या के अन्त में राहु चन्द्रमा को और केतु सूर्य को आच्छादित करता है, इसी का नाम ग्रहण है ।

राहुअरिष्टविमानध्वजादुपरि प्रमाणगुलचतुष्कं ।

गंतूण ससिविमाना गुरविमाना क्रमेण ह्येति ॥ ३४० ॥

राहुरिष्टविमानध्वजादुपरि प्रमाणगुलचतुष्कम् ।

गत्वा ससिविमानाः सूर्यविमाना क्रमेण भवन्ति ॥ ३४० ॥

राहु । राहुरिष्टविमानध्वजवज्रादुपरि प्रमाणगुलचतुष्कं गत्वा ससिविमानाः सूर्यविमानाश्च
क्रमेण भवन्ति ॥ ३४० ॥

वाचार्थः :—राहु और केतु विमानों की ध्वजा दण्ड से चार प्रमाणगुल ऊपर जाकर क्रम से चन्द्र का विमान और सूर्य का विमान है ॥ ३४० ॥

विशेषार्थः :—राहु विमान की ध्वजा दण्ड से चार प्रमाणगुल ऊपर चन्द्रमा का विमान है, और केतु विमान की ध्वजा से चार प्रमाणगुल ऊपर सूर्य का विमान है ।

अथ चन्द्रादीनां किरणप्रमाणं तत्स्वरूपं चाह—

चंदिण बारसहस्सा पादा सोयल खरा य सुक्के दु ।

अहुदाहजसहस्सा तिच्चा सेसा हु मंदकरा ॥ ३४१ ॥

चन्द्रे नयोः द्वावशसहस्राः पादाः शीतलाः खराश्च शुक्रं तु ।

अर्धतृतीयसहस्राः तीव्राः शेषा हि मन्दकराः ॥ ३४१ ॥

चंभिरा । चन्द्रावित्पयोः द्वावशसहस्राः पावाः क्षराः क्षीतलाः क्षराः उष्णाश्च । शुक्रैर्वर्षतृतीय
२५०० सहस्राः तीव्राः प्रकाशेनोज्ज्वलाः शेषास्तु मन्वक्षराः मन्वप्रकाशाः ॥ ३४१ ॥

चन्द्रमा आदि ग्रहों की किरणों का प्रमाण और उनका स्वरूप कहते हैं :—

भाषार्थ :—चन्द्रमा और सूर्य की क्रम से क्षीतल और तीक्ष्ण बारह बारह हजार किरणें हैं । शुक्र की किरणें तीव्र हैं, तथा अढाई हजार हैं । शेष ज्योतिषी मन्द प्रकाशवाली किरणों सहित हैं ॥ ३४१ ॥

विशेषार्थ :—चन्द्रमा की किरणें बारह हजार प्रमाण हैं, और क्षीतल हैं । सूर्य की किरणें भी बारह हजार हैं, किन्तु वे तीक्ष्ण हैं । शुक्र की किरणें अढाई (२५००) हजार हैं, वे तीव्र अर्थात् प्रकाश से उज्ज्वल हैं । शेष ज्योतिषी देवों की किरणें मन्द प्रकाश वाली हैं ।

अथ चन्द्रमण्डलस्य वृद्धिहानिक्रममावेदयति—

चंदो णियसोलसमं किण्हो सुक्को य पण्णरदिणोत्ति ।

हेट्ठिल्ल णिच्च राहुगमणविसेसेण वा होदि ॥ ३४२ ॥

चन्द्रो निजषोडश कृष्णः शुक्लश्च पञ्चदशदिनान्तम् ।

अधस्तनं नित्यं राहुगमनविशेषेण वा भवति ॥ ३४२ ॥

चंदो । चन्द्रः निजषोडशभागमभिधाय्य कृष्णः शुक्लश्च भवति । पञ्चदशदिनपर्यन्तं षोडशकलानां १६ मेतावति विम्बक्षेत्रे ३३ एककलायाः किमिति सन्वास्याष्टाभिरपवर्त्य गुणिते एवं १३३ एककलायाः एतावति क्षेत्रे १३३ षोडशकलानां १६ किमिति सन्वास्य द्वाभ्यामपवर्त्य गुणिते एवं ३३ आचार्यान्तराभिप्रायेणाधस्तननित्यराहुगमनविशेषेण वा भवति ॥ ३४२ ॥

चन्द्रमण्डल की वृद्धि-हानि का क्रम बताते हैं :—

भाषार्थ :—चन्द्र मण्डल पन्द्रह दिनों में अपनी सोलह कलाओं द्वारा स्वयं कृष्ण और शुक्ल रूप होता है । अन्य आचार्यों के अभिप्राय से राहु, चन्द्र विमान के नीचे विशेष प्रकार से गमन करता है, जिस कारण चन्द्र प्रत्येक पन्द्रह दिनों में कृष्ण और शुक्ल होता है ॥ ३४२ ॥

विशेषार्थ :—चन्द्र विमान के कुल १६ भाग हैं । एक एक दिन में एक एक भाग जब कृष्ण रूप परिणामन करता जाता है तब चन्द्रमा १५ दिन में स्वयं कृष्ण रूप हो जाता है, और जब प्रत्येक दिन एक एक भाग श्वेतरूप परिणामन करता है तब चन्द्र, १५ दिन में क्रम से शुक्ल रूप हो जाता है ।

चन्द्रमा का विस्तार $\frac{१}{१६}$ योजन है, और उसके भाग १६ हैं, अतः जब कि १६ भागों का $\frac{१}{१६}$ योजन विस्तार है, तो एक भाग का कितना व्यास होगा ? इस प्रकार त्रैशिक कर ($\frac{१}{१६} \times १६$) को आठ से अपवर्तन करने पर $\frac{१}{१६}$ योजन (३२९ $\frac{१}{१६}$ मील) व्यास एक कला का प्राप्त होता है । १ कला का विस्तार $\frac{१}{१६}$ योजन है तो १६ कला का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर वही $\frac{१}{१६}$ योजन प्राप्त हो जायगा ।

अन्य प्राचार्यों का अभिप्राय है कि :—अञ्जनवरणं राहु का विमान प्रतिदिन एक एक पथ में पन्द्रह कला पर्यन्त चन्द्र बिम्ब के एक एक भाग को आच्छादित करता है, और पुनः वही राहु प्रतिपदा से एक एक बीधी में अपने गमन विशेष के द्वारा पुनः एक एक कला को छोड़ता जाता है ।

अथ चन्द्रादीना विमानवाहकदेवानामाकारविशेषं तत्संख्यां चाह—

सिंहगयवसहजदिलस्सायारसुरा वहन्ति पुष्पादि ।

इन्दुरबीणं सोलसमहस्समद्वद्धमिदरतिथे ॥ ३४३ ॥

सिंहगजवृषभजटिलाश्वाकारसुरा वहन्ति पूर्वादिम् ।

इन्दुरबीणा बोडपसहस्त्रं अर्धार्धमितरत्रये ॥ ३४३ ॥

सिंह । सिंहगजवृषभजटिलाश्वाकारसुरा वहन्ति तद्विमानपूर्वादिं तत्संख्यां इन्दुरबीणां बोडपसहस्त्राणि तद्वर्धनमितरत्रये ग्रहभक्षतारकारूपे ॥ ३४३ ॥

चन्द्रादिक ज्योतिषी देवो के विमान, वाहक देवो का आकार विशेष और संख्या कहते हैं :—

गाथायै :—सिंह, हाथी, बैल और जटा युक्त घोड़ों के रूप को धारण करने वाले सोलह सोलह हजार देव चन्द्र और सूर्य के हैं, तथा अन्य तीन के अर्ध अर्ध प्रमाण है । ये सभी आभिवोग्य देव अपने अपने विमानों को पूर्वादि दिशाओं में ले जाते हैं ॥ ३४३ ॥

विशेषार्थ :—सिंह आदि आकार वाले देव क्रम से पूर्वादि दिशाओं में अपने अपने विमानों को ले जाते हैं । चन्द्र सूर्य के वाहन देव १६, १६ हजार हैं । शेष के अर्ध अर्ध प्रमाण है । जैसे :—

[चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिये]

	पूर्वदिशा के वाहन	दक्षिणदिशा के वाहन	पश्चिमदिशा के वाहन	उत्तरदिशा के वाहन	योग
चन्द्र	सिंह ४०००	हाथी ४०००	बैल ४०००	घोड़े ४०००	१६०००
सूर्य	" "	" "	" "	" "	१६०००
शुक्र	" २०००	" २०००	" २०००	" २०००	८०००
गुरु	" "	" "	" "	" "	८०००
बुध	" "	" "	" "	" "	८०००
शनि	" "	" "	" "	" "	८०००
मंगल	" "	" "	" "	" "	८०००
नक्षत्र	" १०००	" १०००	" १०००	" १०००	४०००
तारे	" ५००	" ५००	" ५००	" ५००	२०००

अथाकाशे चरतां क्रियन्क्षत्राणां दिग्दिशागमाह—

उत्तरदक्षिणउद्ग्राधोमज्जे अभिजित्मूलमादी य ।

भरणी किंचित् रिक्खा चरन्ति अवराणमेवं तु ॥ ३४४ ॥

उत्तरदक्षिणोर्ध्वाधोमध्ये अभिजित्मूलस्वातिश्च ।

भरणी कुत्तिका ऋक्षाणि चरन्ति अवराणामेवं तु ॥ ३४४ ॥

उत्तर । उत्तरदक्षिणोर्ध्वाधोमध्ये यथासंख्यं अभिजित्मूलस्वातिभरणीकुत्तिकाश्च नक्षत्राणि चरन्ति । अवराणां क्षेत्रान्तरगतानामभिजिह्वाविपञ्चानामेवमेवावस्थितिः ॥ ३४४ ॥

आकाश में गमन करने वाले कुछ नक्षत्रों का दिशा-भेद कहते हैं :—

पाठार्थः :—उत्तर, दक्षिण, ऊर्ध्वं, अधो और मध्य में क्रम से अभिजित्, मूल स्वाति भरणी और कुत्तिका नक्षत्र गमन करते हैं । क्षेत्रान्तर को प्राप्त होने वाले इन नक्षत्रों की ऐसी ही स्थिति है ॥ ३४४ ॥

विशेषार्थः :—नक्षत्रों में से उत्तर दिशा में अभिजित् नक्षत्र का, दक्षिण में मूल नक्षत्र का, ऊपर स्वाति का, नीचे भरणी का और मध्य में कुत्तिका नक्षत्र का गमन होता है । क्षेत्रान्तर को प्राप्त होने वाले इन अभिजितादि पाँच नक्षत्रों की ऐसी ही स्थिति है ।

अथ मन्दरगिरेः क्रियद्दूरं गत्वा कथं चरन्तीत्यारेकायामाह—

इगिवीसेपारसयं बिहाय मेरुं चरन्ति जोद्गणा ।
चंदतिथं वज्रिचा सेसा हु चरन्ति एकपथे ॥ ३४५ ॥

एकविंशैकादशशतानि बिहाय मेरु चरन्ति ज्योतिर्गणाः ।
चन्द्रत्रयं वज्रयित्वा शेषा हि चरन्ति एकपथे ॥ ३४५ ॥

इति । एकविंशत्युत्तरेकादशशतानि योजनानि मेरुं बिहाय चरन्ति ज्योतिर्गणाः चन्द्राविराधग्रहा इति त्रयं वज्रयित्वा शेषाः खलु चरन्त्येकस्मिन् पथि ॥ ३४५ ॥

ज्योतिषीदेव मेरु पर्वत से कितनी दूर जाकर और कैसे गमन करते हैं ? ऐसा प्रश्न होने पर कहते हैं :—

वाचार्थः—ज्योतिर्गण सुदर्शन मेरु को ग्यारह सो इक्कीस योजन छोड़कर गमन करते हैं । चन्द्र त्रय (चन्द्र, सूर्य, ग्रह) को छोड़कर शेष सभी ज्योतिषी देव एक ही पथ में गमन करते हैं ॥ ३४५ ॥

विशेषार्थः—ज्योतिषी देवों के समूह मेरु पर्वत की ११२१ योजन (४८८४०० मील) छोड़ कर प्रदक्षिणा रूप में गमन करते हैं । अर्थात् मेरु पर्वत से ११२१ योजन पर्यन्त कोई भी ज्योतिषी देव नहीं पाये जाते । चन्द्र, सूर्य और ग्रह इन तीन को छोड़ कर शेष नक्षत्र व तारागण सब एक ही मार्ग में गमन करते हैं ।

इदानीं जम्बूद्वीपमारभ्य पुष्करार्धपर्यन्तं चन्द्रादित्यपमाणां निरूपयति--

दो द्वोवर्गं वारम बादाल बहत्तरिदुःशसंखा ।
पुष्करदलोत्ति परदो अवट्टिया मन्वजोद्गणा ॥ ३४६ ॥

द्वौ द्विवर्गं द्वादश द्वाचत्वारिंशत् द्वासप्ततिरिन्द्रिनसंख्या ।
पुष्करदलान्त परतः अवस्थिता सर्वज्योतिर्गणा ॥ ३४६ ॥

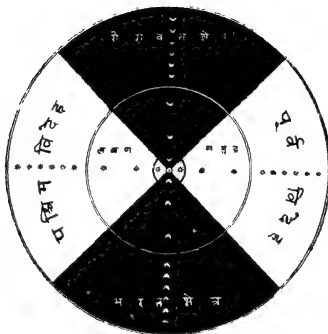
दो द्वौ । जम्बूद्वीपादारभ्य द्वौ द्विवर्गद्वादश द्वाचत्वारिंशत् द्वासप्ततयः पञ्चासंख्यमिन्द्रिनानां संख्या पुष्करदलं यावत् । ततः परतः अवस्थिताः सर्वज्योतिर्गणाः ॥ ३४६ ॥

जम्बूद्वीप से प्रारम्भ कर पुष्करार्ध पर्यन्त चन्द्र सूर्य के प्रमाण का निरूपण करने हैं —

वाचार्थः—चन्द्र और सूर्य की संख्या जम्बूद्वीपादि में क्रमश दो, चार, बारह, बयालिस और बहत्तर है । पुष्करार्ध के पर भाग में सर्व ज्योतिर्गण अवस्थित हैं, गमन नहीं करते ॥ ३४६ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप में दो चन्द्रमा और दो सूर्य हैं । लवणोदक समुद्र में चार, चार हैं ।

घातकी खण्ड में बारह, बारह हैं। कालोदक समुद्र में ४१, ४२ हैं और अर्ध पुष्कर द्वीप में ७२ चन्द्रमा और ७२ सूर्य हैं। इस प्रकार बड़ाई द्वीप में कुल (२+४+१२+४२+७२)=१३२ चन्द्रमा और १३२ सूर्य हैं। जैसे :—



चित्रण में जिस प्रकार जम्बूद्वीप लवणसमुद्र और घातकीखण्ड के चन्द्र सूर्य दर्शाये गये हैं, उसी प्रकार कालोदक एवं पुष्करार्ध में भी जानना चाहिए बड़ाई द्वीप के बाहर के सभी ज्योतिर्गण अवस्थित हैं, कभी सम्झाद नहीं करते।

अथ तत्र स्थितस्थिरतारा निरूपयति—

अककदि णवतीससयं दसयसहस्रं खबार इगिदालं ।

गयणतिदुगतेवण्णं थिरतारा पुष्करदलोचि ॥ ३४७ ॥

षट्कृतिः नवत्रिंशत् दशकसहस्रं सद्वादश एकचत्वारिंशत् ।

गयनत्रिद्विकोत्तरत्रिपञ्चाशत् स्थिरताराः पुष्करदलास्तम् ॥ ३४७ ॥

अककदि । षट्कृतिः ३६ नवत्रिंशदुत्तरात् १३६ दशोत्तरसहस्रं १०१० सद्वादशोत्तरैकचत्वारिंशत्सहस्राणि ४११२० गयनत्रिद्विकोत्तरत्रिपञ्चाशत्सहस्राणि ४३२३० स्थिरताराः पुष्करार्ध-पर्यन्तम् ॥ ३४७ ॥

बड़ाई द्वीप में स्थित स्थिर ताराओं का निरूपण करते हैं :—

गाथाः :—पुष्करार्धं पर्यन्तं ध्रुव तारा क्रम से छत्तीस, एक सौ उन्तालीस, एक हजार दश, इकतालीस हजार एक सौ बीस और त्रेपन हजार दो सौ तीस हैं ॥ ३४७ ॥

विशेषार्थ :—जम्बूद्वीप में स्थिर तारा ३६ हैं, लवणोदक समुद्र में १३९, धातकी खण्ड में १०१०, कालोदक में ४११२० और पुष्करार्ध में ५३२३० ध्रुव ताराएँ हैं ।

अथ ज्योतिर्गणानां चारक्रमं विचारयति—

मगमगजोद्गणद्धं एकके भागमिदं दीवउवहीणं ।

एकके मागे अर्द्धं चरन्ति पंक्तिकमेगं ॥ ३४८ ॥

स्वकीयस्वकीयज्योतिर्गणार्धं एकस्मिन् भागे द्वीपोदधीनाम् ।

एकस्मिन् भागे अर्धं चरन्ति पङ्क्तिकमेगं ॥ ३४८ ॥

सग छायाभावमेवार्थः ॥ ३४८ ॥

अब ज्योतिषी देवों के गमन क्रम का विचार करते हैं :—

गाथाः :—अपने अपने द्वीप समुद्रों के ज्योतिषी देवों के समूह का अर्धभाग अपने अपने द्वीप समुद्र के एक भाग में और दूसरा अर्ध भाग एक भाग में पक्ति रूप गमन करता है ॥ ३४८ ॥

विशेषार्थ :—जिस जिस द्वीप समुद्र में जितने जितने ज्योतिषी देव रहते हैं, उनमें में आधे ज्योतिषी देव तो उसी अपने द्वीप या समुद्र के एक भाग में सञ्चार करने हैं, और आधे एक भाग में करते हैं । ज्योतिषी देवों का गमन पक्तिबद्ध होता है ।

अथ मानुषोत्तररात्परतश्चन्द्रादित्यानामवस्थानक्रमं निरूपयति—

मणुसुत्तरसेलादो वेदियमूलाद् दीवउवहीणं ।

पण्णामसहस्सेहि य लक्खे लक्खे तदो वलयं ॥ ३४९ ॥

मानुषोत्तरांशलात् वेदिकामूलात् द्वीपोदधीनाम् ।

पञ्चाशत्सहस्रं च लक्षे लक्षे ततो वलयं ॥ ३४९ ॥

मणुसु । मानुषोत्तरांशलात् द्वीपोदधीनां वेदिकामूलात् पञ्चाशत्सहस्रयोजनानि गत्वा वलयं भवति । ततः परं लक्षलक्षयोजनानि गत्वा वलयानि भवन्ति ॥ ३४९ ॥

मानुषोत्तर पर्वत के परभाग में चन्द्र और सूर्य के अवस्थान क्रम को कहते हैं :—

पाथाथ :—मानुषोत्तर पर्वत से और द्वीप समुद्रों की वेदिका के मूल से (५००००) पचास हजार योजन आगे जाकर प्रथम बलय है, तथा दोनों स्थानों के प्रथम बलयों से एक एक लाख योजन आगे जाकर द्वितीयादि बलय हैं ॥ ३४९ ॥

विशेषार्थ :—मानुषोत्तर पर्वत से पचास हजार (५००००) योजन जाकर बाह्य पुष्करार्ध में (चन्द्र सूर्य का) प्रथम बलय है, और प्रथम बलय से एक एक लाख योजन आगे जाते हुए क्रम से द्वितीयादि बलय हैं । इसी प्रकार द्वीप समुद्रों की वेदिका के मूल से ५० हजार योजन जाकर प्रथम बलय है, इसके बाद एक एक लाख योजन आगे आगे द्वितीयादि बलय हैं ।

अथ तेषु बलयेषु व्यवस्थितानां चन्द्रादित्यानां संख्यामाख्याति—

दीवद्वपटमवलये चउदालसयं तु बलयबलयेषु ।

चउचउवह्दी आदी आदीदो दुगुणदुगुणकमा ॥ ३५० ॥

द्वीपार्धप्रथमबलये चतुश्चत्वारिंशच्छत तु बलयबलयेषु ।

चतुश्चतुर्विंशयः आदिः आदितः द्विगुणद्विगुणकमः ॥ ३५० ॥

टीका । मानुषोत्तराद्बहिः स्थितपुष्करद्वीपार्धप्रथमबलये चतुश्चत्वारिंशदुत्तरशतं १४४ शत उपरि बलयबलयेषु चतस्रश्चतस्रो बुद्धयो भवन्ति । १४८ । १४२ । १४६ । १६० । १६४ । १६८ । १७२ उत्तरोत्तरस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा आदिः प्रथमप्रथमस्य द्वीपस्य समुद्रस्य वा प्राक्तनबलयस्यादितः द्विगुणद्विगुणकम २८८ ॥ ३५० ॥

इन बलयों में स्थित चन्द्रों और सूर्यों की संख्या :—

पाथाथ :—बाह्य पुष्करार्ध द्वीप के प्रथम बलय में १४४ चन्द्र और १४४ सूर्य हैं, तथा द्वितीयादि बलयों में प्रथमादि बलयों से चार चार की वृद्धि को लिए हुए हैं । पूर्व पूर्व द्वीप समुद्रों के आदि में चन्द्र, सूर्य की जो संख्या है, उसमें उत्तरोत्तर द्वीप समुद्रों की आदि में चन्द्र सूर्य की संख्या दूनी दूनी है ॥ ३५० ॥

विशेषार्थ :—मानुषोत्तर पर्वत से बाहर जो पुष्करार्ध द्वीप है, उसके प्रथम बलय में चन्द्र और सूर्यों की संख्या १४४, १४४ है । दूसरे, तीसरे आदि बलयों में चार चार की वृद्धि होते हुए क्रम से १४८, १५२, १५६, १६०, १६४, १६८, १७२..... हैं । पूर्व पूर्व द्वीप समुद्रों के आदि में चन्द्र सूर्य की जो संख्या है, उत्तरोत्तर द्वीप समुद्रों के आदि में उससे दूनी दूनी है । जैसे :—पुष्करार्ध द्वीप के आदि (प्रथम) बलय में चन्द्र, सूर्यों की संख्या १४४, १४४ है और पुष्कर समुद्र के आदि में दोनों की संख्या २८८, २८८ है, इसके बाद प्रत्येक बलय में ४, ४ की वृद्धि होगी ।

अथ तत्तद्वलयव्यवस्थितचन्द्रचन्द्राक्षरं सूर्यसूर्यान्तरं च निवेदयति—

समसमपरिधिं परिधिगरविंदुभजिदे दु अंतरं होदि ।

पुस्तभिह सव्यसरद्विया दु चंदा य अभिजिम्हि ॥ ३५१ ॥

स्वकस्वकपरिधिं परिधिगरवीन्दुभक्ते तु अन्तरं भवति ।

पुण्ये सर्वसूर्या स्थिता हि चन्द्राश्च अभिजिति ॥ ३५१ ॥

सग । स्वकीयस्वकीयसूक्ष्मपरिधौ परिधिगतरीन्दुप्रमाणेन अक्ते सति अन्तरं भवति । तत्र तावद्भूद्वीपाचारम्योभयभागगततत्तद्वीपसमुद्रवलयव्यासमेतन्मन्त्राज्ञातद्वितीयपुष्करार्धप्रथमवलयसूची - व्यासस्य ४६००००० 'विक्रमवर्ग' इत्यादिना परिधिमातीय १५४४६७७ तस्मिन् तत्परिधिगतरीन्दु-प्रमाणेन १४४ अक्ते बिम्बसहितान्तरं चन्द्रादित्यानां १०१०१७ शेष १/४ बिम्बरहितान्तरानयने बिम्बसहितान्तरलब्धादेकमपनीय १०१०१६ शेषेण १/४ सह समच्छेदं कृत्वा १/४ तच्छेदे मेमयित्वा १/४ अनेन सह चन्द्रबिम्बं १/४ सूर्यबिम्बं वा १/४ वरस्वरहारगुणे समच्छेदं कृत्वा शेष १/४ चन्द्र ६७६४ सूर्य ६७६४ बिम्बे तस्मिन् चन्द्रबिम्बे अपनीते ६७६४ सूर्यबिम्बे अपनीते ६७६४ बिम्बरहितं चन्द्रसूर्यान्तरं स्यात् । पुण्ये सर्वे सूर्याः स्थिताः चन्द्राश्च अभिजिति स्थिताः ॥ ३५१ ॥

अब उन उन वलयों में स्थित चन्द्र से चन्द्र का सूर्य से सूर्य का अन्तर कहते हैं :—

पाथार्थ :—अपनी अपनी परिधि में अपनी अपनी परिधि (वलय) गत चन्द्र और सूर्यों की संख्या का भाग देने पर वहाँ स्थित एक चन्द्र से दूसरे चन्द्र का और एक सूर्य से दूसरे सूर्य का अन्तर ज्ञात होता है । सर्व सूर्य पुण्य नक्षत्र पर और सर्व चन्द्र अभिजित् नक्षत्र पर स्थित हैं ॥ ३५१ ॥

विशेषार्थ :—अपनी सूक्ष्म परिधि में परिधिगत सूर्य चन्द्रों की संख्या का भाग देने से दोनों का अपना अपना अन्तर प्राप्त होता है ।

जम्बूद्वीप में प्रारम्भ कर दोनों ओर के अन्त्यन्तर द्वीप समुद्रों का वलय व्यास मिलाने से बाह्य पुष्करार्ध के प्रथम वलय का सूची व्यास छपलीस लाख (४६०००००) योजन प्रमाण प्राप्त होता है । जैसे :—मानुषोत्तर पर्वत का सूची व्यास पैंतालीस लाख (४४०००००) योजन है, इसमें दोनों ओर का पचास, पचास हजार (१ लाख) योजन वलयव्यास मिला देने से (४४ लाख + १ लाख) = ४५ लाख योजन सूची व्यास प्राप्त हो जाता है । "विक्रमवर्गवगदह" इत्यादि करण सूत्र (गा० ९६) के द्वारा ४५ लाख योजन सूचीव्यास की परिधि का प्रमाण १५४४६७७ योजन (एक करोड़ पैंतालीस लाख छपलीस हजार चार सौ सत्तर योजन) होता है । इस परिधि में तद्गत चन्द्र सूर्यों की संख्या का भाग देने पर उन उन चन्द्र सूर्यों का बिम्ब सहित अन्तर प्राप्त होता है । जैसे :— $१५४४६७७ \div १४४ = १०१०१७ \frac{१}{४}$, योजन अन्तर बिम्ब सहित एक चन्द्र से दूसरे चन्द्र का और एक

सूर्य से दूसरे सूर्य का हुआ। इसमें से चन्द्र बिम्ब का विस्तार $\frac{1}{2}$ योजन और सूर्य बिम्ब का विस्तार $\frac{1}{2}$ योजन कम कर देने पर उनका बिम्ब रहित अन्तर इस प्रकार प्राप्त हो जाता है—बिम्ब सहित अन्तराल का प्रमाण १०१०१७ योजन बा। इसमें से एक योजन निकाल (१०१०१७—१=१०१०१६) कर इसमें $\frac{1}{2}$ योजन जो अवशेष थे उन्हें लघुतम विधान से मिलाने पर— $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = १$ अर्थात् $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = १$ हुआ इसमें से चन्द्र बिम्ब का प्रमाण $\frac{1}{2}$ योजन और सूर्य बिम्ब का प्रमाण $\frac{1}{2}$ योजन घटा देने पर $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = ०$ अर्थात् $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = ०$ योजन अर्थात् १०१०१६ योजन बिम्ब रहित एक चन्द्र से दूसरे चन्द्र का अन्तर प्राप्त होता है। इसी प्रकार $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = ०$ अर्थात् १०१०१६ योजन बिम्ब रहित एक सूर्य से दूसरे सूर्य के अन्तर का प्रमाण प्राप्त होता है।

सर्व वलय सम्बन्धी चन्द्र अभिजित् नक्षत्र पर और सर्व वलय सम्बन्धी सूर्य पुष्य नक्षत्र पर स्थित हैं। अर्थात् नक्षत्रों के विमान नीचे और चन्द्र सूर्य के विमान ऊपर है।

अथासंख्यातद्दीपसमुद्रगतचन्द्रादिसंख्यानयने गच्छमानयन् तत्कारणभूतासंख्यातद्दीपसमुद्रसंख्यां गाथाष्टकेनाह—

रज्जूदलिते मंदिरमज्झादो चरिमसायरंतोचि ।
पढदि तदद्धे तस्म दु अम्मंतरवेदिया परदो ॥ ३५२ ॥

दशगुणपञ्चसप्ततिशतयोजनमुपगम्य दिस्सदे जम्हा ।
इगिलक्खहिओ एक्को पुण्वगसव्वुवहिदीवेहि ॥ ३५३ ॥

रज्जूदलिते मन्दरमध्यतः चरमसागरान्त इति ।
पतति तदर्थं तस्य तु अम्यन्तरवेदिका परतः ॥ ३५२ ॥
दशगुणपञ्चसप्ततिशतयोजनमुपगम्य दृश्यते यस्मात् ।
एकलक्षाधिकः एकः पूर्वगसर्वोदधिद्रीपेभ्यः ॥ ३५३ ॥

रज्जू । रज्जूदलने कृते सति मन्दरमध्यतः क्षारम्य चरमसागरान्तं यावत् तावद् गत्वा पतति तस्यां पुनरप्यधितायां तस्य चरमसागरस्याभ्यन्तरेवेदिकापरतः ॥ ३५२ ॥

इस । दशगुणपञ्चसप्ततिशत ७५००० योजनमुपगम्य रज्जुदलिते । कुत इति चेत् । यस्मात् कारणात् पूर्वस्थितेभ्यः सर्वोदधिद्रीपेभ्यः सकाशात् उत्तरः एकः कश्चिद्द्वीपः समुद्रो वा एकलक्षाधिकः । एतदेव स्पष्टीकरोति । एकं ३२ स०, स्वयम्भूरमर्षं सङ्कुल्य जम्बूद्वीपगताध्वंशसहितं सर्वं द्वीपसमुद्रवलयव्यासाङ्कं ५०००० । २ स० । ४ स० । ८ स० । १६ स० । ३२ स० । इत्यादि मेलयित्वा ६२५००० अर्थात्कृते ३२२५००० द्वितीयवारश्चिन्नरज्जुप्रमाणं । तस्मिन् तस्मात्प्राक्तनसर्ववलयव्यासे

३०५००० मूने सति तबम्यन्तरवेदिकापरतो गत्वा पतितरज्जुप्रमाणं स्यात् ७५००० । तस्मिन्मण्डितेऽपि ३१२५००० मण्डिते १५६२५०० मृतीयवारस्त्रिन्मरज्जुप्रमाणं स्यात् । तस्मिन् तस्मात्प्राक्तनसर्बबलयव्यासे १४५०००० मण्डनीते सति तबम्यन्तरवेदिकापरतः पतितरज्जुचेत्रफलप्रमाणं स्यात् ११२५००० । एवमेव तत्तत्प्राक्तनायंमर्षाकृत्य तस्मिन् तस्मात्प्राक्तनसर्बबलयव्यासमवधीय तत्तबम्यन्तरवेदिकापरतः पतितरज्जुचेत्रप्रमाणं ज्ञातव्यम् ॥ ३५३ ॥

अब असंख्यात द्वीप समुद्रगत चन्द्रादिक की संख्या प्राप्ति के लिए गच्छ का प्रमाण लाकर उसके कारणभूत असंख्यात द्वीप समुद्रों की संख्या आठ गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः—सुमेरु पर्वत के मध्य से अन्तिम स्वयम्भूरमण समुद्र के एक पार्श्व भाग पर्यन्त राजू का दल अर्थात् अर्धराजू क्षेत्र होता है, तथा उसका आधा स्वयम्भूरमण समुद्र की अम्यन्तर वेदिका से दश गुणित पचहत्तर सी योजन आगे जाकर दिखाई देता है, क्योंकि पूर्व के सर्व द्वीप समुद्रों का जितना व्यास होता है, उससे उत्तरवर्ती द्वीप समुद्रों का व्यास एक लाख योजन अधिक होता है ॥ ३५४, ३५३ ॥

विशेषार्थः—सुमेरु पर्वत के मध्य से प्रारम्भ कर अन्तिम स्वयम्भूरमण समुद्र के एक पार्श्व भाग पर्यन्त का क्षेत्र अर्धराजू प्रमाण है तथा स्वयम्भूरमण समुद्र की अम्यन्तर वेदी से पचहत्तर हजार (७५०००) योजन आगे जाकर उस अर्ध राजू का भी अर्ध भाग का प्रमाण प्राप्त होता है, क्योंकि पूर्व स्थित सर्वद्वीप समुद्रों के व्यास को जोड़ने में जो प्रमाण प्राप्त होता है, उससे उत्तरवर्ती सर्व द्वीप समुद्रों के व्यास का प्रमाण एक लाख योजन अधिक होता है । इसीका स्पष्टीकरण करते हैं :—मान लीजिए कि स्वयम्भूरमण समुद्र का व्यास बत्तीस (३२) लाख योजन है । जम्बूद्वीप के अर्धव्यास सहित सर्वद्वीप समुद्रों के व्यास का प्रमाण जोड़ने पर निम्नलिखित राशि उत्पन्न होती है :—जम्बूद्वीप का अर्धव्यास ५०००० योजन + २ लाख + ४ लाख + ८ लाख + १६ लाख + ३२ लाख = ६२५०००० (साठे बासठ लाख) हुआ, यही (६२५०००० योजन) कल्पना किए हुए राजू का प्रमाण है । इसको आधा करने पर (३१२५००००) ३१२५००० योजन प्रमाण होता है । यही दूसरी बार अर्ध किया हुआ राजू का प्रमाण है । इन ३१२५००० योजनों में से पूर्व द्वीप समुद्रों के वलय व्यास ५०००० + २ लाख + ४ लाख + ८ लाख + १६ लाख = ३८५०००० को घटा देने पर (३१९५०००—३०५००००) स्वयम्भूरमण समुद्र की अम्यन्तर वेदी से ७५००० योजन आगे जाकर अर्ध राजू का भी अर्ध प्रमाण प्राप्त होता है । आधा किया हुआ जो राजू का ३१२५००० प्रमाण है, उसे पुनः आधा करने पर (३१२५०००) = १५६२५०० (पन्द्रह लाख बासठ हजार पाँच सी) योजन तीसरी बार आधा किया हुआ राजू का प्रमाण है । इसमें से पूर्व द्वीप समुद्रों के वलय व्यास ५०००० + २ लाख + ४ लाख + ८ लाख = १४५०००० को घटा देने पर (१५६२५००—१४५००००) = ११२५०० (एक

लाख बारह हजार पाँच सौ) योजन क्षेत्र रहे, अतः स्वयम्भूरमण द्वीप की अम्यन्तर वेदी से ११२५०० योजन आगे जाकर तृतीयवार अर्ध किया हुआ राजू का प्रमाण प्राप्त होता है ।

इसी प्रकार पूर्व पूर्व प्रमाण को अर्ध अर्ध करते हुए उसमें से पूर्व पूर्व के बलव्यास को घटाने पर जो जो प्रमाण प्राप्त हो वही चतुर्थादि बार अर्ध किये हुए राजू क्षेत्र का प्रमाण जानना चाहिए ।

पुनरपि द्विण्ये पञ्चिमद्वीपमन्तरिमवेदियापरदो ।

सगदलजुदपण्णचरिसहस्समोसरिय णिवहदि सा ॥ ३५४ ॥

पुनरपि द्विणायां पश्चिमद्वीपाम्यन्तरवेदिकापरतः ।

स्वदलजुतपञ्चसप्ततिसहस्रमपसृत्य निपतति सा ॥ ३५४ ॥

पुनः । द्वितीयवारद्विपन्नरञ्ज्यां ३१२५०० पुनरपि द्विन्माया १५६२५० पश्चिमद्वीपाम्यन्तर-वेदिकापरतो गत्वा स्वकीयदल ३७५०० युक्तपञ्चसप्ततिसहस्र ११२५०० मपसृत्य निपतति सा रज्जुः ॥ ३५४ ॥

गाथार्थः—पुनः आधा किया हुआ राजू का प्रमाण पिछले द्वीप की अम्यन्तर वेदी से अपने अर्ध भाग सहित ७५००० (पचहत्तर हजार) योजन अर्थात् (७५००० + ३७५००) = ११२५०० योजन दूर जाकर पड़ता है ॥ ३५४ ॥

विशेषार्थः—अङ्कु संदृष्टि में दूसरी बार द्विप (अर्ध) किया हुआ राजू का प्रमाण ३१२५००० योजन था, इसे पुनः आधा करने पर (१५६२५००) = १५६२५०० योजन हुआ । यह प्रमाण पिछले द्वीप की अम्यन्तर वेदी के पर भाग से आगे उस द्वीप में अपने अर्ध भाग [(७५०००) = ३७५०० योजन] सहित ७५००० योजन अर्थात् (७५००० + ३७५०० योजन) = ११२५०० योजन दूर जाकर पड़ता है ।

दलदि पुण तदण्तरसायरमज्झन्तरस्थवेदीदो ।

पहदि सदलचरणणिदपण्णचरिदससयं गत्ता ॥ ३५५ ॥

दलित पुनः तदनन्तरसागरमध्यान्तरस्थवेदीतः ।

पतति स्वदलचरणान्वितपञ्चसप्ततिदशशत गत्वा ॥ ३५५ ॥

बलिदे । तस्मिन् तृतीयवारद्विपन्नखण्डे १५६२५०० बलिते ७८१२५० पुनस्तदनन्तरसागराम्यन्तर-स्थवेदिकापरतः पतति स्वकीयदल ३७५०० चतुर्थांशान्यां १८७५० अन्वितपञ्चसप्ततिदशशतं ३३१२५० गत्वा ॥ ३५५ ॥

गाथार्थः—पुनः आधा किया हुआ राजू का प्रमाण उस द्वीप के बाद वाले समुद्र की अम्यन्तर वेदी से आगे अपने अर्ध और चतुर्थ भाग से सहित ७५००० योजन दूर जाकर पड़ता है ॥ ३५५ ॥

विशेषार्थः—अङ्कु संदृष्टि में तीसरी बार आधा किया हुआ राजू का प्रमाण १५६२५०० योजन था । इसे पुनः अर्ध करने पर (७८१२५०) = ७८१२५० योजन प्राप्त हुआ । यह ७८१२५०

योजन प्रमाण अहीन्द्रवर नामा समुद्र की अभ्यन्तर वेदी से आगे उस समुद्र में ७५००० योजन, इसका आधा ३७५०० योजन और इसका भी आधा ($\frac{३७५००}{२}$) = १८७५० योजन अर्थात् (७५००० + ३७५०० + १८७५० योजन) = १३१२५० योजन दूर जाकर पड़ता है।

इति अभ्यन्तरतटदो सगदलतुग्यद्वमादिसंयुजं ।

पण्यत्तरि सहस्रं गंतूण पडेदि सा ताव ॥ ३५६ ॥

इति अभ्यन्तरतटतः स्वकदलतुग्यद्वमादिसंयुक्तम् ।

पञ्चसप्ततिसहस्र गत्वा पतति सा तावत् ॥ ३५६ ॥

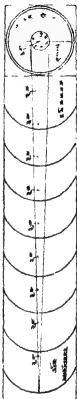
इति । इति अभ्यन्तरतटतः आरभ्य स्वकीयदल $\frac{७५०००}{२ \times २}$ तुर्वा $\frac{७५०००}{२ \times २ \times २}$ द्वुमादयोः संयुक्तं पञ्चसप्ततिसहस्रं द्वाविंशत्वात् षोडशंश $\frac{७५०००}{२ \times २}$ द्वात्रिंशंश $\frac{७५०००}{२ \times २ \times २}$ सार्धार्धक्रमेण गत्वा पतति सा रज्जुस्तावत् यावदेवमसार्धार्धक्रमेणैकयोजनमुद्धरति ते पञ्चसप्ततिसहस्रच्छेदा इत्यतः १७ उद्धरितैकयोजनमंगुलं कृत्वा ७६८००० यावदेकांगुलमुद्धरति तावत्स्वगुलेषु छिन्नेषु इत्यन्तद्वेधा १६ तावदेवान् सर्वांश्च १७ + १६ संख्यात कृत्वा (३) तत्संख्यातं द्वाविंशत्कांगुलं सूच्यगुलं कृत्वा तस्य छेदेषु । छे जे मिलितमिति (छे जे ३) मनसि गत्वा 'सत्सेज्जेति' गाथायाह ॥ ३५६ ॥

गाथाार्थः—इस प्रकार अभ्यन्तर तट से अपने अर्ध भाग, चौथाई भाग और आठवें भाग आदि से सहित ७५००० हजार योजन आगे जाकर राजू का प्रमाण तब तक पड़ता है, जब तक अर्ध अर्ध करते हुए एक योजन रहता है ॥ ३५६ ॥

विशेषार्थः—इसीप्रकार अभ्यन्तर तट से आरम्भ कर ७५००० योजनों से सहित- $\frac{७५०००}{२}$, $\frac{७५०००}{४}$, $\frac{७५०००}{८}$, $\frac{७५०००}{१६}$ अर्ध अर्ध क्रम में जाता हुआ राजू तब तक पड़ता है, जब तक कि अर्ध अर्ध करते हुए एक योजन रह जाता है। जैसे—(उपयुक्त गाथाओं में तीन बार अर्ध भाग किया जा चुका है) चतुर्थ बार अर्ध किये हुए अहीन्द्रवर नामक द्वीप के अभ्यन्तर तट से अपने $\frac{७५०००}{२}$ + $\frac{७५०००}{४}$ + $\frac{७५०००}{८}$ में सहित ७५००० योजन अर्थात् ७५००० + ३७५०० + १८७५० + ९३७५० = १४०६२५ योजन आगे जाकर राजू का पाँचवाँ अर्धच्छेद पड़ता है।

षाँववी बार आधे किये देववर नामक समुद्र के अभ्यन्तर तट से अपना $\frac{७५०००}{२}$ + $\frac{७५०००}{४}$ + $\frac{७५०००}{८}$ अर्थात् ७५००० + ३७५०० + १८७५० + ९३७५० + ४६८७५ = १४५३१२५ योजन आगे जाकर राजू पड़ता है।

छठवीं बार आधे किये देववर नामक द्वीप के अभ्यन्तर तट से अपना $\frac{७५०००}{२}$ + $\frac{७५०००}{४}$ + $\frac{७५०००}{८}$ अर्थात् ७५००० + ३७५०० + १८७५० + ९३७५० + ४६८७५ + २३४३७५ = १४७६५६२ योजन आगे जाकर राजू पड़ता है। इसी प्रकार अर्ध अर्ध के क्रम से जाते हुए जहाँ एक योजन प्राप्त होता है, वहाँ ७५००० के १७ अर्धच्छेद हो जाते हैं। [इसका चित्रण अगले पृष्ठ में दर्शाया जा रहा है।] प्राप्त हुए इस एक योजन के अंगुल बनाने पर ७६८००० अंगुल हुए।



७५०००				
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} =$	११२५०० योजन		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} =$	११२५० यो०		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} + \frac{७५०००}{८} =$	१०६२५ यो०		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} + \frac{७५०००}{८} + \frac{७५०००}{१६} =$	१०५३१२ यो०		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} + \frac{७५०००}{८} + \frac{७५०००}{१६} + \frac{७५०००}{३२} =$	१०५१५६२ यो०		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} + \frac{७५०००}{८} + \frac{७५०००}{१६} + \frac{७५०००}{३२} + \frac{७५०००}{६४} =$	१०५१५६२५ यो०		
७५००० +	$\frac{७५०००}{२} + \frac{७५०००}{४} + \frac{७५०००}{८} + \frac{७५०००}{१६} + \frac{७५०००}{३२} + \frac{७५०००}{६४} + \frac{७५०००}{१२८} =$	१०५१५६२५ यो०		

{ ७५००० यो० × २ - १ प्रदेश ÷ (२ - १) = १ } = १ प्रदेश हीन डेढ़ लाख लब्ध प्राप्त हुआ, अतः संख्यात सहित सूच्यगुल के अर्धच्छेदों के प्रमाण बराबर द्वीप समुद्र हुए। अन्त में अम्यन्तर वेदी से इतने आगे जाकर राजू पड़ता है। अर्ध अर्ध की अर्थसंदष्टि निम्न प्रकार है :—

मान लीजिए—सूच्यगुल का प्रतीक २ है, जिसके अर्धच्छेद करते करते चार प्रदेश प्राप्त हो जाते हैं।

योजन—७५०००, ७५०००, ७५०००, ७५०००

सूच्यगुल—२, ३, ३, ३, ३

प्रदेश—४, २, और १ इस प्रकार अर्ध अर्ध की अर्थ सट्टि हुई।

अङ्कुसट्टि मे—६४, ३२, १६, ८, ४, २ और १ है।

इस प्रकार डेढ़ डेढ़ लाख योजन के क्रम से लवण समुद्र पर्यन्त असंख्यात द्वीप समुद्रों को जाकर क्या होता है, उसे कहते हैं :—

लवणे दुष्पडिदस्कं जंबूए देजमादिमा पंच ।

दीउवही मेरुमला पयदुवजोगी ण ज्ज्वेदे ॥ ३५८ ॥

लवणे द्वि. पतितः एक जम्बो देहि आदिमाः पञ्च ।

द्वीपोदग्रय मेरुमलाः प्रकृतापयोगिनः न षट् चेत ॥ ३५८ ॥

लवणे लवणसमुद्रे द्विः छेवः पतितः तत्रैकं जम्बूद्वीपे वेहि। तत्र छेदे आदिमाः पञ्च द्वीपोवधिच्छेवाः मेरुमलाका च षडेते प्रकृते ज्योतिर्बिम्बानयने उपयोगिनो न भवन्ति इत्यप्रेऽप-
नेत्यस्ते ॥ ३५८ ॥

गाथार्थ :—लवण समुद्र मे दो अर्धच्छेद पड़ते हैं। उन दो मे से एक अर्धच्छेद जम्बूद्वीप का (एक लवण समुद्र का) है। आदि के पांच द्वीप समुद्रों के पांच अर्धच्छेद और मेरुमलाका का एक, ऐसे ये छह अर्धच्छेद प्रकृत मे अर्थात् ज्योतिर्बिम्बो का प्रमाण लाने मे उपयोगी नहीं है ॥ ३५८ ॥

विशेषार्थ :—लवण समुद्र में दो अर्धच्छेद पड़ते है, उनमें से एक अर्धच्छेद जम्बूद्वीप का मानना, क्योंकि जम्बूद्वीप का पचास हजार मिलाने पर ही दो लाख होते हैं। इन अर्धच्छेदों में जम्बूद्वीपादि पांच द्वीप समुद्रों के पांच अर्धच्छेद और मेरुमलाका (राजू को आधा करते समय जो प्रथम अर्धच्छेद कहा था उस) का एक, ऐसे ये छह अर्धच्छेद ज्योतिर्बिम्बों का प्रमाण लाने में कार्यकारी नहीं हैं, कारण कि तीन द्वीप और दो समुद्रों के ज्योतिर्बिम्बो का प्रमाण ३४६ गाथा में

कह चुके हैं, इसलिए ये पाँच अर्धच्छेद उपयोगी नहीं हैं, ओर मेरुसालाका रूप प्रथम अर्धच्छेद में कोई द्वीप समुद्र नहीं आया इसलिए वह भी यहाँ उपयोगी नहीं है ।

कृत्रेति चेदाह—

तियहीणसेदिछेदणमेचो रज्जुच्छिदी हवे गच्छो ।

जम्बूदीपच्छिदिणा ऋरूपजुत्तेण परिहीणा ॥ ३५९ ॥

त्रिकहीनत्रेणिछेदनमात्रः रज्जुछेदः भवेत् गच्छः ।

जम्बूद्वीपछेदेन षड् रूपयुक्तेन परिहीनः ॥ ३५९ ॥

तिय । त्रिहीनत्रेणिछेदनमात्रो छे छे ३—३ रज्जुछेदः तस्मिन् जम्बूद्वीपस्याभ्यन्तरं बहिष्कृत्य पञ्चाशत्पञ्चाशत्सहस्राणि इति मिलित्वा एकलभयोजनानि तेषां छेवान् १७ तद्वृत्तागुल ७६८००० छेवान् १६ मेरुसालाकां च भेलयित्वा तत् सर्वमेरुसंस्थात् a कृत्वा तेन a सहितसूच्यगुलछेवान् a छे छे अपनयनत्रैराशिकविधिना अपनोते द्वीपसमुद्राणां संख्या भवति । कथमपनयनत्रैराशिकविधिरिति चेत् । एतावत् । प्र = छे छे ३ गुणकारं प्रवर्धय यदि गुण्ये छे एकं फल = १ रूपमपनोयेत् एतावत् ३० छे छे गुणकारं प्रवर्धय कियवपनीयते इति त्रैराशिकेन फलगुणितामिच्छां प्रमाणेन विभज्य गुणकार छे छे a भागहारयोः छे छे ३ षष्ठ्य छेववर्गं षष्ठ्यछेववर्गेण सहस्रं प्रवर्धय अथस्तनं छे छे ३ यावद्भागेनैकं उपरितनं छे छे a तावद्भागेन साधिकैकमि^१ त्यपचर्य ३ एतन्नज्जुछेदस्य गुण्ये छे छे ३—३ अपनयेत् छे छे ३—३ इवमेव द्वीपसमुद्राणां संस्थानं भवति । इदानीं प्रकृतमनुसंध्याति । जम्बूद्वीपछेदेन षड् रूपयुक्तेन छे a छे परिहीनो रज्जुछेद एव समस्तद्वीपसमुद्रगतचन्द्रादित्यप्रमाणानयने गच्छो भवति ॥ ३५९ ॥

ये छह अर्धच्छेद आगे कहा घटाएंगे, उसे कहते हैं—

गाथायां :—जगच्छेरा के अर्धच्छेदों में से तीन कम करने पर राजू के अर्धच्छेदों का प्रमाण प्राप्त होता है । जम्बूद्वीप के अर्धच्छेदों में उपयुक्त छह अर्धच्छेद मिलाने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे राजू के अर्धच्छेदों में से घटाने पर जो शेष रहे वही ज्योतिर्बिम्बों की संख्या प्राप्त करने के लिए गच्छ का प्रमाण होता है ॥ ३५९ ॥

विशेषार्थ :—जगच्छेरा ७ राजू लम्बी है, जिसमें समस्त द्वीप समुद्रों को अपने गर्भ में धारण करने वाले तिर्यग् लोक का आयाम एक राजू है । ७ राजू का तीन बार उत्तरोत्तर अर्ध

अर्ध करने पर एक राज प्राप्त होता है, अतः जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेदों में से ३ अर्धच्छेद कम किये गये हैं जिसका प्रतीक चिह्न छे छे—३ है ।

जम्बूद्वीप की वेदी से मेरु के मध्य तक ५०००० योजन, तथा उक्त वेदी से लवण समुद्र में द्वितीय अर्धच्छेद तक ५०००० अर्थात् जम्बूद्वीप से अम्यन्तर ५०००० योजन और बाह्य ५०००० योजन दोनों मिलकर (५० हजार + ५० हजार) = १००००० योजन होते हैं, जिनको उत्तरोत्तर १७ बार अर्ध अर्ध करने पर एक योजन प्राप्त होता है । इस एक योजन के ७६८००० भंगुल होते हैं, इन्हें उत्तरोत्तर १६ बार अर्ध अर्ध करने पर एक भंगुल प्राप्त होता है । इन (१७ + १६ + १) को जोड़ देने पर संख्यात प्राप्त होते हैं, जिसका चिह्न a है । राजू का प्रथमवार अर्ध करने पर प्रथम अर्धच्छेद मेरु के नीचे पड़ा था अतः एक लाख योजन के अर्धच्छेद (१७ + १६ + १ + भंगुल के अर्धच्छेद अर्थात् अवशिष्ट एक भंगुल के प्रदेश बना कर उनके अर्धच्छेद) छे a छे होते हैं । जम्बूद्वीप भी एक लाख योजन का है, अतः गाथा में एक लाख योजन के अर्धच्छेदों को जम्बूद्वीप के अर्धच्छेद कहा गया है ।

गाथा ६८ के अनुसार भंगुल के अर्धच्छेद पल्य के अर्धच्छेदों की कृति (वर्ग) के बराबर है । पल्य के अर्धच्छेदों की कृति को संक्षेप में प० छे^२ अथवा छे छे भी लिखा जा सकता है क्योंकि पल्य के अर्धच्छेदों का चिह्न छे छे है, अतः जम्बूद्वीप के अर्धच्छेद = ३७ अधिक प० छे^२ अथवा संख्यात अधिक प० छे^२ अथवा छे छे a हैं ।

गाथा १०८ की टीकानुसार तथा गाथा १०७ व १०९ के अनुसार जगच्छ्रेणी (७ राजू) के अर्धच्छेद $\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}}$ × साधक प० छे^२ × ३ होते हैं, क्योंकि पल्य के अर्धच्छेदों के असंख्यातवे भाग $\left(\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}} \right)$ को विरलन कर उस पर घनागुल देय देकर परस्पर गुणित करने से जगच्छ्रेणी उत्पन्न होती है और गाथा १०७ के अनुसार देयराशि घनागुल के अर्धच्छेद (प० छे^२ × ३) को विरलन राशि $\left(\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}} \right)$ से गुणा करने पर जगच्छ्रेणी के $\left(\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}} \right) \times \text{प० छे}^2 \times ३$ अर्धच्छेद होते हैं । इनमें से ३ अर्धच्छेद कम करने पर $\left(\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}} \right) \times \text{प० छे}^2 \times ३ - ३$ एक राजू के अर्धच्छेद होते हैं । इनमें से जम्बूद्वीप के (संख्यात अधिक प० छे^२) अर्धच्छेद कम कर देने से द्वीप समुद्रों की संख्या प्राप्त हो जाती है ।

इसको घटाने के लिए अपनयन त्रैराशिक विधि निम्न प्रकार है :—

प० छे^२ × ३ × $\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}}$ में से प० छे^२ × ३ को कम करने के लिए गुणकार राशि $\frac{\text{प० छे}}{\text{अस०}}$ में से एक कम कर देना चाहिये । जैसे ७ × ६ में से यदि ७ कम करने हो तो गुणकार ६ में से एक अङ्क

कम कर देने से $[\{ ७ \times (६-१) \} = (७ \times ५) = ४२ - ३५ = ७]$ कम हो जाते हैं जबकि ५० छे^२ $\times ३$ कम करना है तो $\frac{५० \text{ छे}^०}{अस०}$ में एक अङ्क कम होता है। यदि साधिक ५० छे^० कम करने है तो $\frac{५० \text{ छे}^०}{अस०}$ में से कितने अङ्क कम होंगे ? इस प्रकार त्रैशिक करने से $\frac{साधिक ५० \times छे^२ \times १}{५० \text{ छे}^२ \times ३} =$
 $\frac{साधिक १}{३}$ प्राप्त होते हैं। अर्थात् $\frac{५० \text{ छे}^०}{अस०}$ में से $\frac{साधिक १}{३}$ कम होंगे। इसप्रकार
 $\left\{ \left(\frac{५० \text{ छे}^०}{अस०} - \frac{साधिक १}{३} \right) \times (५० \text{ छे}^२ \times ३) \right\}$ —जम्बूद्वीप के अर्धच्छेद। यदि असंख्यात का प्रतीक चिह्न $\frac{३}{४}$ हो तो यह संख्या निम्न प्रकार से लिखी जा सकती है। यथा— $\left(\frac{छे}{४} - \frac{३}{४} \right) \times छे छे \times ३$ —छे छे $\frac{३}{४}$ । अर्थात् एक राजू के अर्धच्छेदों में से छह अधिक जम्बूद्वीप के अर्धच्छेद $(छे \frac{३}{४} छे)$ कम करने से समस्त द्वीप समुद्र गत चन्द्र सूर्यों की संख्या प्राप्त करने के लिए गच्छ का प्रमाण होता है।

अथ ज्योतिर्विम्बसंख्यानयनगच्छस्यादिमाह—

पुष्करसिंधुभयघर्णं चउघणगुणसयज्जहरीपममो ।

चउगुणपचमो रिणमवि अटकदिमुहमुवरि दुगुणकमं ॥ ३६० ॥

पुष्करसिंधूभयघर्णं चतुर्घनगुणशतषट्सप्ततिः प्रभवः ।

चतुर्गुणप्रचयः ऋणमपि अष्टकृतिमुखमुपरि दिगुणकमं ॥ ३६० ॥

पुष्कर । पुष्करसमुद्रस्याद्युत्तरधनमानेत्यर्थः। कथमिति चेत् । ‘आबी आबीदी दुगुण दुगुण कमे’ इति ग्यायेन पुष्करोत्तराद्यथावितः १४४ पुष्करसिन्धोराविद्विगुणा १४४ $\times २$ भवति । तं मुखं कृत्वा पच ३२ हत मुखं १४४ $\times २ \times ३२$ मुखस्थितेन द्विकेन २ एवं ३२ गुणयित्वा स्थापिते १४४ $\times ६४$ आविधनं स्यात् । श्येकपच ३१ अर्धं $\frac{३१}{२}$ इनचय ४ मुखो गच्छः $\frac{३१}{२} \times ४ \times ३२$ अत्राधस्तनद्विकमुपरितनचतुर्घेणायपर्यं प्रवशिष्टद्विकेन पचे गुणिते एवं ३१ $\times ६४$ अस्मिन्नुत्तरधने ऋणनिक्षेपार्थं उत्तरधनगतगुणकारस्य ३१ $\times ६४$ ऋण १ $\times ६४$ गुणकारं ६४ सट्ठां प्रवश्यं १ $\times ६४$ आसनप्रमाणंकरूपं ऋणं निक्षिप्य ३२ $\times ६४$ इवमप्याविधने १४४ $\times ६४$ तथा सादृश्यं प्रवश्यं चतुस्तर-चारवारिशच्छतरूपे १४४ $\times ६४$ आविधनगुण्ये द्वात्रिंशद्भूत्तरधनगतगुण्ये ३२ $\times ६४$ मिलिते सति चतुर्घनगुणितषट्सप्ततरुत्तरशतरूप १७६ $\times ६४$ पुष्करसिंधूभयघर्णमेव ज्योतिर्विम्बानयनगच्छस्य प्रभवः स्यात् । एवमुत्तरत्र चारुणिकरद्वीपादिषु सर्वत्र प्राक्तनावितः १४४ $\times २$ दिगुणकमेण स्थितं मुखं १४४ $\times २ \times २$ पचहत्तं कृत्वा १४४ $\times २ \times २ \times ६४$ द्विकद्वयमन्योन्यं संगुण्य चतुःषष्टिरष्टे स्थापिते आविधनं १४४ $\times ६४ \times ४ \times १$ श्येकपचेत्यादिना उत्तरधनमप्यानीय $\frac{१३}{२} \times ४ \times ६४$ तस्मिन्पचतितद्विकं

वतुः पश्चिम संख्याय ६३×६४×२ निक्षिप्य अत्रैतद्गुणकारगुणितैकरूपं ६४×२ निक्षिप्य सर्वत्र चउच्चगुणसमृद्धत्तरिणा अभितम्यमित्येतत्त्वं द्वात्रिंशद्वक्षिप्यते यथा तथा सम्पद्य तद्वृद्धिकेन पूर्ववृत्तिकं संगुण्य ३२×६४×४ आदिघन १४४×६४×४ उत्तरघनयोः ३२×६४×४ मेलने १७६×६४×४ वतुर्गुणप्रचयो भवतीति ज्ञातव्यं । एवं सर्वत्र घनं वतुर्गुणोत्तरक्रमेण गच्छति । अतएवमपि धृष्टकृतिमुखं उपर्युपरि द्विगुणोत्तरक्रमः च स्यात् ॥ ३६० ॥

अब ज्योतिर्विम्बों की संख्या लाने के लिये जो गच्छ कहा है उसको आदि कहते हैं :—

भाषार्थ :—चार के घन (६४) से गुणित १७६ पुष्कर समुद्र का उभय (आदि+उत्तर) घन है, यही यहाँ प्रभव (मुख) है, और आगे प्रत्येक द्वीप-समुद्र में वतुर्गुण अर्थात् चौगुणा चौगुणा प्रचय (वृद्धि क्रम) है, तथा अतः में भी आठ को कृति (६४) मुख है, और ऊपर ऊपर द्विगुण क्रम अर्थात् क्रम से दुगुणा दुगुणा प्रचय (वृद्धि क्रम) है ॥ ३६० ॥

विशेषार्थ :—जितने स्थानों में अधिक अधिक होता जाय, उन सब स्थानों की संख्या को पद या गच्छ कहते हैं। प्रथम स्थान को आदि, मुख या प्रभव कहते हैं। प्रति स्थान में जितना जितना अधिक होता है, उस अधिक के प्रमाण को प्रचय कहते हैं। वृद्धि के प्रमाण बिना आदि स्थान के प्रमाण के समान जो घन सर्व स्थानों में होता है, उसके जोड़ को आदि घन कहते हैं। आदि घन के बिना सर्व स्थानों में वृद्धि का जो प्रमाण है, उसके योग को उत्तर घन कहते हैं।

अंशे—४, ४×२=८, ८×२=१६, १६×२=३२, ३२×२=६४, ६४×२=१२८ । इस प्रकार ४, ८, १६, ३२, ६४ और १२८ ये छह स्थान हैं, अतः गच्छ तो ६ है। प्रथम स्थान ४ है, अतः आदि ४ है। प्रत्येक स्थान दुगुना दुगुना होता गया है, अतः प्रचय दुगुना है। आदि के सट्ठा छहों स्थानों में कुल द्रव्य ४×६=२४ है, अतः आदि घन २४ है। दूसरे स्थान में (८-४)=४ की वृद्धि हुई है। तीसरे स्थान में (१६-४=१२) १२ की वृद्धि हुई है चौथे स्थान में (३२-४)=२८ की वृद्धि हुई है। पाँचवें स्थान में (६४-४)=६० की वृद्धि हुई है। छठवें स्थान में (१२८-४)=१२४ की वृद्धि हुई है, अतः वृद्धि घन ४, १२, २८, ६० और १२४ का योग २२८ उत्तर घन है।

पुष्कर समुद्र का आदि घन व उत्तर घन दोनों मिलकर (६४×१७६)—(८^२=६४) है। इसको निम्न प्रकार से सिद्ध किया जा सकता है :—

बाह्य पुष्करार्ध द्वीप के आदि बलय में १४४ सूर्य है, और उससे दुगुने सूर्य (१४४×२) पुष्कर समुद्र के आदि बलय में हैं (भा० ३५०)। पुष्कर समुद्र का बलय व्यास ३२०००० (३२ लाख) योजन है, अतः उसमें ३२ बलय हैं। प्रत्येक बलय में चार चार की वृद्धि है। इस प्रकार ३९

मुख १४४×२ और वलय ३२ इन दोनों का परस्पर में गुणा करने से ($१४४ \times २ \times ३२ = १४४ \times ६४$) पुष्कर समुद्र के ३२ वलयों में आदि घन^१ प्राप्त होता है। एक कम गच्छ ($३२ - १ = ३१$) का आधा कर ($\frac{३१}{२}$) चय के प्रमाण^४ को गुणा करे ($\frac{३१}{२} \times ४ = ३१ \times २$) जो प्राप्त हो, उसका गच्छ (३२) से गुणा करने पर ($३१ \times २ \times ३२ = ३१ \times ६४$) उत्तर घन^३ प्राप्त हो जाता है। यदि उत्तर घन (३१×६४) में ६४ जोड़ दिये जाय और ६४ ही घटा दिये जाय तो उत्तर घन ज्यों का त्यों रहेगा, किन्तु आगामी द्वीप समुद्रों के सूर्यों का प्रमाण प्राप्त करने में सुविधा हो जायगी।

$३१ \times ६४ + १ \times ६४ - ६४ = ३१ \times ६४ - ६४$ यह उत्तर घन का प्रमाण प्राप्त होता है। इसमें आदि घन १४४×६४ जोड़ देने से पुष्कर समुद्र का उभय घन (आदि व उत्तर दोनों घन) का प्रमाण $१४४ \times ६४ + ३२ \times ६४ - (६४) = १७६ \times ६४ - (६४) = १७६ \times ४^३$ ऋण ८^२ है। इसी-लिये गाथा में “पुष्करश्च सिन्धुभय धर्णं चउघण गुण सयद्धत्तरि रिणमवि अडकदि मुहमुवरि दुगुण कर्म” ऐसा कहा गया है।

पुष्कर समुद्र के पश्चात् वारुणीवर द्वीप है। जिसका वलय व्यास ६४ लाख योजन है, अतः उसमें सूर्य चन्द्रमा के ६४ वलय हैं। गाथा में “पभओ” द्वारा यह बतलाया गया है कि पुष्कर समुद्र का जो उभय घन (आदिघन + उत्तर घन) १७६×६४ है वह वारुणीवर द्वीप का मुख है, और ‘चउगुण पचओ’ द्वारा यह बतलाया गया है कि १७६×६४ को चार से गुणा करने पर वारुणीवर द्वीप का कुल घन $१७६ \times ६४ \times ४$ ऋण ६४ $\times २$ होता है। इसको सिद्धि निम्न प्रकार है :—

गाथा ३५० के अनुसार पुष्कर समुद्र के आदि वलय में १४४×२ सूर्यों की संख्या बतलाई है। उससे दुगुनी ($१४४ \times १ \times २$) वारुणीवर द्वीप के आदि वलय में (सूर्यों की संख्या) है। यह वारुणीवर द्वीप का मुख अर्थात् आदि है। वारुणीवर द्वीप में ६४ वलय हैं, अतः ($१४४ \times १ \times २ \times ६४ = १४४ \times ४ \times ६४$) आदि घन का प्रमाण है, क्योंकि मुख $१४४ \times २ \times २$ को गच्छ (पद) ६४ से गुणा करने पर आदि घन प्राप्त होता है। इस प्रकार वारुणीवर द्वीप का आदि घन $१४४ \times ६४ \times ४$ प्राप्त होता है।

एक कम गच्छ ($६४ - १ = ६३$) के अर्ध भाग ($\frac{६३}{२}$) को प्रतिवलय वृद्धि के प्रमाण (४) स्वरूप प्रचय से गुणा करने पर $\frac{६३}{२} \times ४ = ६३ \times २$ प्राप्त होता है। इसको पद (गच्छ ६४) से गुणा कर $६३ \times २ \times ६४$ में २×६४ जोड़ने और घटाने (ऋण करने) से ($६३ \times २ \times ६४ + १ \times ६४$)

१ “पदहतमुखादि घन”।

२ “वलयवलयेषु चउ चउवद्धौ” गाथा ३५०।

३ “भ्येकपदार्धघन चय गुणते गच्छ”।

ऋण ६४×२) = ($६४ \times २ \times ६४$ ऋण ६४×२) = ($२ \times ३२ \times २ \times ६४$ ऋण ६४×२) = ($३२ \times ६४ \times ४$ ऋण ६४×२) उत्तर धन प्राप्त होता है ।

आदि धन $१४४ \times ६४ \times ४$ + उत्तर धन ($३२ \times ६४ \times ४$ ऋण ६४×२) को जोड़ने से $१७६ \times ६४ \times ४$ ऋण ६४×२ होता है । जो पुष्कर समुद्र के धन १७६×६४ से चौगुना और ऋण ६४ से दुगुना है । इसलिये गाथा में “चउगुण पचओ, रिणमवि दुगुण कम” कहा गया है ।

इस प्रकार आगे आगे प्रत्येक द्वीप समुद्र में धन चौगुना होता गया है और ऋण दुगुना होता गया है ।

अथैवमादि १७६×६४ उत्तर ४ गच्छ $\frac{\text{छे}}{४}$ छे छे ३ मानीय तत्सङ्कलितधनमानयन् सर्व-ज्योतिर्विम्बानयनप्रकारमाह—

आणिय गुणसंकलिदं किचूणं पंचठाणसंठविदं ।

चंदादिगुणं मिलिदे जोइसंविवाणि सच्चाणि ॥ ३६१ ॥

आनाय्य गुणसंकलितं किञ्चिदूर्णं पञ्चस्थानसंस्थापितम् ।

चन्द्रादिगुणं मिलिते ज्योतिष्कविम्बानि सर्वाणि ॥ ३६१ ॥

आणिय । ‘पचमेरो गुणयारे’ इत्यादिना पदगतोपरितनराशि $\frac{\text{छे}}{४} \times \text{छे} \times \text{छे} \times ३$ मात्र-गुणकारद्विके २×२ अन्वोन्व्यं गुणिते सति ‘तस्मेतदुगे गुणे रासी’ इति न्यायेन श्रेणिर्भवति । तन्मात्रगुणकारापरद्विके गुणिते अपरा श्रेणिर्भवति । पदगताधस्तनराशि ३ गतकलक्षयोजनछेद १७ मात्रद्विकद्वये परस्परं गुणिते सप्तधर्गो भवति ११×११ , तद्गतगुल ७६८००० छेद १६ मात्रद्विकद्वये अन्वोन्व्यं गुणिते अंगुलवर्गो भवति । ७६८०००×७६८००० । सूच्यंगुलछेदमात्रद्विकद्वये अन्वोन्व्यं २×२ गुणिते प्रतरांगुलो ४ भवति । तद्गततट्टरूपद्विकद्वयेऽन्वोन्व्यं गुणिते चतुःषष्टिवर्गो भवति ६४×६४ तद्गतत्रिकमात्रद्विकद्वये अन्वोन्व्यं गुणिते सप्तधर्गो भवति ७×७ , पदमात्रगुणकारहतराशा-वेकस्मिन्नूपे अपनीते रूपमूलगुणकारेण ३ हते मुखेन १७६×६४ गुणिते च सङ्कलितधनं भवतीति

$$= \times १७६ \times ६४$$

$४ \times ७६८००० \times ७६८००० \times ११ \times ११ \times ६४ \times ६४ \times ७ \times ७ \times ३$ एवमेव ऋणसंकलितधनमप्यानेतव्यं ।

६४—

$२ \times ७६८००० \times ११ \times ७ \times ६४ \times १$ संकलितधनराशिरथोपरितनतट्टसप्ततिशतं १७६ अघस्तनचतुःष-ष्ट्या ६४ सह षोडशभिरववर्तनीयं । उपरितनचतुःषष्टि ६४ अघस्तनचतुःषष्ट्या ६४ सह तावतैवा ६४ पवतैवेत् । अंगुलगततट्टशून्यानि सप्तगततट्टशून्यं सह षोडशशून्यानि पृथक् कृत्वा स्थापयेत् । अंगुला-

जीवस्थ प्र० = ३ एकविम्बफले १ इयतः ६० $\frac{1}{४ \times ६५} =$ कियत्संख्या विम्बसंख्या भवति

$\frac{४ \times ६५}{१} = २६०$ । ★ 'इव' मनसि कृत्य "वेत्तव्यत्पण्यं गुलकविहिद्वपरस्त" इत्याद्युक्तं । एतदेव प्रसख्यातद्वीपसमुद्रतत्सर्वज्योतिर्विम्बप्रमाणं स्यात् ॥ ३६१ ॥

इस प्रकार आदि १६६ × ६४, उत्तर ४, गच्छ एक राजू के अर्धच्छेद ऋण छह अधिक जम्बू-द्वीप के अर्धच्छेद होते हैं । इन तीनों के द्वारा संकलन रूप धन को प्राप्त करते हुए सर्व ज्योतिर्विम्बों का प्रमाण छाने के लिए विधान कहते हैं—

गाथार्थ :—गुणसंकलन प्राप्त करके कुछ कम गुणसङ्कलन पाँच स्थानों पर पृथक् पृथक् रत्न कर चन्द्रमावि की सख्या से गुणा करके जो प्राप्त हो उन्हें परस्पर जोड़ देने से सर्व ज्योतिर्विम्बों का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ३६१ ॥

विशेषार्थ :—ज्योतिर्विम्बों की संख्या प्राप्त करने के लिए गाथा ३५६ के अनुसार गच्छ का प्रमाण जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद—३—जम्बूद्वीप के अर्धच्छेद—६ होता है । ऋण को पृथक् स्थापित करने से गच्छ जगत्श्रेणी के अर्धच्छेद प्रमाण रह जाता है । गाथा ३६० में घनराशि का गुणकार ४ अर्थात् २ × २ बतलाया था । गाथा २३१ के अनुसार गच्छ (जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद) प्रमाण गुणकार ४ = (१ × २) का परस्पर गुणा करना चाहिये । जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद प्रमाण दो को परस्पर गुणित करने से जगच्छ्रेणी प्राप्त होती है । (देखो गाथा ७५) । २ × २ को जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेद प्रमाण परस्पर गुणा करने से जगच्छ्रेणी × जगच्छ्रेणी अर्थात् जगत्प्रतर प्राप्त होता है ।

ऋण राशि में जम्बूद्वीप अर्थात् १ लाख योजन के अर्धच्छेद भी हैं । एक लाख योजन के १७ अर्धच्छेद हैं, अतः १७ बार दो को परस्पर गुणा करने से १ लाख प्राप्त होता है (गा० ७५) । २ × २ को १ लाख के १७ बार परस्पर गुणा करने से १ लाख × १ लाख प्राप्त होते हैं । एक योजन शेष के ७६८००० अंगुल होते हैं । जिनके १९ अर्धच्छेद होते हैं, अतः १९ बार २ × २ को परस्पर गुणित करने से ७६८००० × ७६८००० होते हैं । शेष एक अंगुल के अर्धच्छेद प्रमाण २ × २ को परस्पर गुणा करने से अंगुल × अंगुल अर्थात् प्रतरांगुल प्राप्त होते हैं । ऋण राशि में ६ भी हैं, क्योंकि गाथा ३५८ के अनुसार वे अनुपयोगी हैं । ६ बार २ × २ को परस्पर गुणा करने से ६४ × ६४ प्राप्त होते हैं । ऋण राशि में ३ का शंक ७ के अर्धच्छेदों का प्रतीक है । जगच्छ्रेणी ७ राजू प्रमाण है, और तिर्यग्लोक एक राजू का है, अतः जगच्छ्रेणी के अर्धच्छेदों में से ३ घटाने पर एक राजू के अर्धच्छेद

प्राप्त होते हैं। इसीलिये ३ बार २×२ को परस्पर गुणित करने से ७×७ प्राप्त होते हैं। इस प्रकार ऋण राशि का प्रमाण निम्न प्रकार है:— $१ \text{ ला०} \times १ \text{ ला०} \times ७६८००० \times ७६८००० \times \text{प्रतरांगुल} \times ६४ \times ६४ \times ७ \times ७$ प्राप्त होता है।

गाथा १११ के अनुसार ऋण अर्घच्छेदों से प्राप्त राशि भागाहार होती है, अतः दोनों प्राप्त राशियाँ इस प्रकार लिखी जा सकती हैं:—

जगत्प्रतर

$$\text{प्रतरांगुल} \times १ \text{ ला०} \times १ \text{ ला०} \times ७६८००० \times ७६८००० \times ७ \times ७ \times ६४ \times ६४$$

गा० २३१ के अनुसार गच्छ प्रमाण गुणकार में से १ कम करना चाहिये। अर्थात्—

जगत्प्रतर—१

$\text{प्रतरांगुल} \times १ \text{ ला०} \times १ \text{ ला०} \times ७६८००० \times ७६८००० \times ७ \times ७ \times ६४ \times ६४$ । पुनः इसको एक कम गुणकार अर्थात् ($४ - १ = ३$) से भाग देकर आदि (मुख) अर्थात् ६४×१७६ से गुणा करना चाहिये (देखो गा० ३६०) अतः प्राप्त संख्या इस प्रकार होगी:—

$१७६ \times ६४ \times \text{जगत्प्रतर}$

$\text{प्रतरांगुल} \times १ \text{ ला०} \times १ \text{ ला०} \times ७६८००० \times ७६८००० \times ६४ \times ६४ \times ७ \times ७ \times ३$ यहाँ ६४ को ६४ ने तथा ६४ व १७६ को १६ से अपवर्तन करने पर फल निम्न प्रकार प्राप्त होता है:—

$११ \times \text{जगत्प्रतर}$

$$\text{प्रतरांगुल} \times १००००००००० \times २५६ \times ३ \times १००० \times २५६ \times ३ \times १००० \times ४ \times ४६ \times ३$$

$११ \times \text{जगत्प्रतर}$

$$= \text{प्रतरांगुल} \times १०००००००००००००० \times ६४३३६ \times २७ \times ४ \times ४९$$

$११ \times \text{जगत्प्रतर}$

$= \text{प्रतरांगुल} \times ६४३३६ \times ५२६२ \times १००००००००००००००$ यह गाथा ३६० में कथित धनराशि का संकलन है। गा० ३६० में कथित ऋणराशि का संकलन निम्न प्रकार है। मुख (आदि) ६४ है। गुणकार २ है और गच्छ पूर्वोक्त जगच्छेदी के अर्घच्छेद—३—जम्बूद्वीप के अर्घच्छेद ६ है। गाथा—

२३१ व १११ के अनुसार ऋणराशि का प्रमाण $\text{सूच्यगुल} \times ७६८००० \times १००००० \times ६४ \times ७ \times १$

प्राप्त होता है। इसमें से पुष्कर द्वीप तक के सूर्यो की संख्या (जो गा० ३४६ व ३५० की टीका में दी है) $२ + ४ + १२ + ४२ + ७२ + १४४ + १५२ + १५६ + १६० + १६४ + १६८ + १७२ = १३९६$ (देखो गा० ३४६ व ३५० की टीका) कम करना है।

सिंहाउ विउल काला महकालो रुङ्णाम महरुहा ।
 संताणसंभवक्खा सच्चट्ठि दिसाय संति वत्थुणो ॥ ३६७ ॥
 णिच्चलपलंभणिम्मंतजोदिमंता सयंपहो होदि ।
 भासुर विरजा ततो णिदुक्खो वीदसोयो य ॥ ३६८ ॥
 सीमंकर खेमभयंकर विजयादिचउ विमलतत्था य ।
 विजयिण्हु वीयसो करिकट्ठिगिज्जडिअगिगजालजलकेदू ॥ ३६९ ॥
 केदूखीरसऽयस्सवणा राहू महगहा य भावगहो ।
 कुजसणि बुहसुक्कगुरू महाण नामाणि अढसीदी ॥ ३७० ॥

कालविकालो लोहितनामा कनकाख्यः कनकसंस्थानः ।
 अन्तरदस्ततः कवयवः दुन्दुभिः रत्ननिभः रूपनिभासिः ॥ ३६३ ॥
 नीलो नीलाभासोऽश्वोऽवस्थानः कोशः कंसादिः ।
 वर्णः कंसः शङ्खादिपरिमारणः च शङ्खवर्णोऽपि ॥ ३६४ ॥
 तत उदयः पञ्चवर्णतिलश्च तिलपुच्छः क्षारराशिः ।
 ततो धूमो धूमकेतुः एकसंस्थानः अजः कलेबरो विकटः ॥ ३६५ ॥
 इहाभिन्नसन्धिः ग्रन्थिः मानश्चतुःपादो विद्युज्जिह्वो नभः ।
 ततः सदृशो निलयः कालश्च कालादिकेतुरनयाख्यः ॥ ३६६ ॥
 सिंहायुर्विपुलः कालो महाकालो रुद्रनामा महारुद्रः ।
 सन्तानः सम्भवाख्यः सर्वार्थी दिशः शान्तिर्वस्तूनः ॥ ३६७ ॥
 निश्चलः प्रलम्भो निमन्त्रो ज्योतिष्मान् स्वयम्प्रभो भवति ।
 भासुरो विरजस्ततो निदुक्खो वीतशोकश्च ॥ ३६८ ॥
 सीमंकरः क्षेमभयंकरः विजयादिचरः विमलस्त्रस्तश्च ।
 विजयिष्णुः विकसः करिकाष्ठः एकजटिरग्निज्वालाः ज्वलकेतुः ॥ ३६९ ॥
 केतुः क्षीरसः अचः स्रवणो राहुः महाग्रहरश्च भावग्रहः ।
 कुजः शनिः बुधः शुक्रः गुरुः ग्रहाणां नामानि अष्टाशीतिः ॥ ३७० ॥

काल । छायामात्रमेवार्थः (६) ॥ ३६३ ॥

शीलो । कंसादिः वर्णः कंसवर्णः शङ्खविपरिमाणः शङ्खपरिमाण इत्यर्थः । शेषं छायामात्रं
(६) ॥ ३६४ ॥

तो उदय । छायामात्रमेवार्थः (११) ॥ ३६५ ॥

इह । छायामात्रमेवार्थः । कालाविः केतुः कालकेतुः (११) ॥ ३६६ ॥

सिंहाड । छायामात्रमेवार्थः (१२) ॥ ३६७ ॥

रिणवचल । छायामात्रमेवार्थः (६) ॥ ३६८ ॥

सीमंकर । सीमङ्कुरः क्षेमंकरः अभयंकरः विजयो वैजयन्तो जयन्तो अपराजित इति
अन्वयः । विमलस्त्रस्तद्वच्च विजयिष्णुविकसः करिकाष्ठः एकजटिरग्निज्वालो ज्वलकेतुः
(१६) ॥ ३६९ ॥

केदू । इति इतिशेषः ८८ ; छायामात्रमेवार्थः (११) ॥ ३७० ॥

आठ गाथाओं द्वारा ८८ ग्रहों के नाम कहते हैं :—

गाथार्थः—१ काल विकाल, २ ओहित, ३ कनक, ४ कनकसंस्थान, ५ अन्तरद, ६ कचयव,
७ दुन्दुभि, ८ रत्ननिभ, ९ रूप निर्भास, १० नील, ११ नीलाभास, १२ अश्व, १३ अश्वस्थान, १४ कोण,
१५ कसवर्ण, १६ कम, १७ शङ्खपरिणाम, १८ शङ्खवर्ण, १९ उदय, २० पञ्चवर्ण, २१ तिल, २२ तिल-
पुच्छ, २३ क्षारराशि, २४ धूम, २५ धूमकेतु, २६ एकसंस्थान, २७ अक्ष, २८ कलेवर, २९ विकट,
३० अभिन्न सन्धि, ३१ ग्रन्थि, ३२ मान, ३३ चतु पाद, ३४ विष्णुजिह्व, ३५ नभ, ३६ सहस्र, ३७ निलय,
३८ काल, ३९ कालकेतु, ४० अनय, ४१ सिंहायु, ४२ विपुल, ४३ काल, ४४ महाकाल, ४५ रुद्र,
४६ महारुद्र, ४७ सन्तान, ४८ सम्भव, ४९ सर्वार्थी, ५० पुला, ५१ शान्ति, ५२ वस्तून, ५३ निश्चल,
५४ प्रलम्भ, ५५ निर्मन्त्र, ५६ ज्योतिष्मान, ५७ स्वयम्प्रभ, ५८ भागुर, ५९ विरज, ६० निदुःख,
६१ वीतशोक, ६२ सीमङ्कुर, ६३ क्षेमङ्कुर, ६४ अभयङ्कुर और विजयादि चार अर्थात् ६५ विजय,
६६ वैजयन्त, ६७ जयन्त, ६८ अपराजित, ६९ विमल, ७० त्रस्त, ७१ विजयिष्णु, ७२ विकस, ७३ करि-
काष्ठ, ७४ एकजटि, ७५ अग्निज्वाला, ७६ जलकेतु, ७७ केतु, ७८ क्षीरस, ७९ अथ, ८० श्रवण,
८१ राहू, ८२ महाग्रह, ८३ भावग्रह, ८४ मङ्गल, ८५ शनैश्चर, ८६ बुध, ८७ शुक्र और ८८ वृहस्पति
ये ग्रहों के ८८ नाम हैं ॥ ३६३-३७० ॥

अथ जम्बूद्वीपस्थभरतादिकेत्रपर्वताना तारा गाथाद्वयेन विभाजयति—

समबल । स्वकीयस्वकीयरवि ४ प्रमाणार्धं २ गुणितरविबिम्ब $\frac{1}{2}$ प्रमाणे $\frac{1}{4}$ म्यूनसमानछेदी-
कृतलवणादिव्यासः २ स० । $12 \times \frac{1}{4} = 3$ द्वयोरन्तरयो २ रेतावत्यन्तरे $12 \times \frac{1}{4} = 3$ एकस्य कियवन्तर-
मिति सम्पातेनागतस्वकीयविचारार्धं २ हृतश्चेत् ६६६६६ होवे $\frac{1}{4}$ द्वाभ्यामपवर्तिते $\frac{1}{4}$ लवणसमुद्र-
गतसूर्यसूर्यान्तरं अगत्याः घासन्नपचास्तरं पुनस्तस्य बलप्रमाणं स्यात् ४६६६६ विषमस्याहलनं कथमिति-
चेत्, राशावेकप्रपनीय ६६६६६ बलिवा ४६६६६ घपनीतेकं बलरूपेण संस्थाप्य $\frac{1}{4}$ प्राक्तनशेषमपि $\frac{1}{4}$
तद्वाक्यंशत्वाहलित्वा $\frac{1}{4}$ । २ अस्मिन्नपनीतबलरूपं समानछेदं कृत्वा $\frac{1}{4}$ । २ मेलयित्वा $\frac{1}{4}$ । २ द्वाभ्याम-
पवर्तिते $\frac{1}{4}$ अगत्यासन्नपचास्तरस्य शेषो भवति । एवं घातकीलवणकालीवकसमुद्रपुष्करार्धस्थित-
सूर्यसूर्यान्तरं अगत्यासन्नपचास्तरं ज्ञानेतव्यं ॥ ३७३ ॥

अब लवणादि समुद्र से पुष्करार्धं पर्यन्त स्थित चन्द्रसूर्यो का अन्तर कहते हैं :—

गाथाः :—अपने अपने स्थानों के जितने सूर्य हैं, उनके अर्ध भाग से सूर्य बिम्ब के प्रमाण को गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे लवण समुद्र के व्यास में से घटाकर अवशेष में स्वकीय सूर्यो के अर्ध भाग का भाग देने पर एक सूर्य से दूसरे सूर्य का अन्तर प्राप्त होता है, तथा जगती (वेदी) में निकटवर्ती सूर्य का अन्तर, उपयुक्त अन्तर का अर्ध प्रमाण होता है ॥ ३७३ ॥

विशेषार्थः :—लवण समुद्र से सूर्यो की संख्या ४ है । इसका अर्ध प्रमाण ($4 \div 2$) = २ हुआ । इस दो से सूर्य बिम्ब के प्रमाण को गुणित करने पर ($\frac{1}{2} \times 2$) = $\frac{1}{4}$ योजन लब्ध प्राप्त हुआ । लवण समुद्र का व्यास दो लाख योजन है, उसमें से $\frac{1}{4}$ योजन घटाने पर ($200000 - \frac{1}{4} = 199999\frac{3}{4}$) = $199999\frac{3}{4}$ योजन अवशेष बचे । ये अवशेष बचे हुये योजन दो अन्तरों के हैं, एक अन्तर तो सूर्य का सूर्य से, तथा दूसरा अन्तर प्रथम सूर्य से अभ्यन्तर वेदी का और दूसरे सूर्य से बाह्य वेदी का इस प्रकार दोनों को मिलाकर एक अन्तर हुआ । जबकि दो अन्तरालो में $12 \times \frac{1}{4} = 3$ योजन है, तब १ अन्तराल में कितने योजन होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक कर, उसको लवण समुद्रों के ४ सूर्यो के अर्ध प्रमाण अर्थात् २ से भाजित करने पर ($\frac{199999\frac{3}{4}}{2} = 99999\frac{3}{4}$) = ९९९९९ योजन पूर्ण प्राप्त हुए और $\frac{1}{4}$ योजन शेष रहे । इन्हे दो से अपवर्तित करने पर $\frac{1}{2}$ हुए । एक सूर्य से दूसरे सूर्य के अन्तर का प्रमाण $99999\frac{3}{4}$ योजन ($3 \times 99999\frac{3}{4} = 299999\frac{1}{2}$ मील) प्राप्त हुआ । वेदी से निकटवर्ती सूर्य का अन्तर उपयुक्त अन्तर का अर्ध प्रमाण होता है । विषम राशि का अर्ध भाग कैसे करें ? यदि ऐसा प्रश्न है, तो राशि में से एक घटाकर अर्ध करने पर ($99999 - 1 = 99998 \div 2$) = ४९९९९ योजन प्राप्त हुये । अब राशि में से जो १ का अङ्क घटाया था उसे और राशि प्रशं $\frac{1}{4}$ इन दोनों को आधा आधा स्थापन कर जोड़ना, तथा लब्धाक को दो से अपवर्तन करना चाहिये—एक का आधा $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{4}$ का आधा $\frac{1}{8}$ तथा दोनों का योग ($\frac{1}{2} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$) = $\frac{5}{8}$ अर्थात् $\frac{5}{8}$ योजन हुआ । इसे

उपयुक्त अर्ध प्रमाण के साथ रखने से वेदी से निकटवर्ती सूर्य का अन्तर ४९९९९३ $\frac{१}{२}$ योजन (१६६६६८४२६ $\frac{१}{२}$ मील) प्रमाण प्राप्त होता है ।

लवण समुद्र का वलय व्यास २ लाख योजन है । यहाँ ४ सूर्य हैं, जो एक एक परिधि में दो दो हैं । लवण समुद्र की अम्यन्तर वेदी से ४६६६६३ $\frac{१}{२}$ योजन आगे जाकर सूर्य का विमान है, जिसका विस्तार ६ $\frac{१}{२}$ योजन (३१४७ $\frac{१}{२}$ मील) है । इससे ६६६६६३ $\frac{१}{२}$ योजन आगे जाकर परिधि है, उसमें भी ६ $\frac{१}{२}$ योजन व्यास वाला सूर्य है । इससे ४६६६६३ $\frac{१}{२}$ योजन आगे जाकर लवण समुद्र की बाह्य वेदी है, अतः इन सबका योग करने पर (४६६६६३ $\frac{१}{२}$ + ६ $\frac{१}{२}$ + ६६६६६३ $\frac{१}{२}$ + ६ $\frac{१}{२}$ + ४६६६६३ $\frac{१}{२}$) = २००००० योजन लवण समुद्र का व्यास हो जाता है ।

लवण समुद्र में चन्द्रों का अन्तर :—

{ २००००० — (६ $\frac{१}{२}$ X ३) } — ३ = ६६६६६३ $\frac{१}{२}$ योजन एक चन्द्र से दूसरे चन्द्र का अन्तर ९९९९९३ $\frac{१}{२}$ ÷ २ = ४६६६६३ $\frac{१}{२}$ परिधि से चन्द्र और चन्द्र से परिधि का अन्तर ४६६६६३ $\frac{१}{२}$ + ६ $\frac{१}{२}$ + ६६६६६३ $\frac{१}{२}$ + ६ $\frac{१}{२}$ + ४६६६६३ $\frac{१}{२}$ = २ लाख व्यास हो गया ।

घातकी खण्ड के सूर्यों का अन्तर :—घातकी खण्ड का वलय व्यास ४ लाख योजन है । सूर्य एवं चन्द्रों की संख्या १२, १२ है । दोनों का व्यास क्रमशः ६ $\frac{१}{२}$ और ६ $\frac{१}{२}$ योजन है ।

{ ४००००० — (६ $\frac{१}{२}$ X १२) } ÷ १२ = ६६६६५३ $\frac{१}{२}$ योजन सूर्य से सूर्य का अन्तर ।

६६६६५३ $\frac{१}{२}$ ÷ २ = ३३३३२६ $\frac{१}{२}$ योजन परिधि से सूर्य का अन्तर ।

घातकी खण्ड के ४ लाख व्यास में ६ जगह एक एक परिधि में दो दो सूर्य हैं, अतः इन छहों परिधियों के बीच (६) सूर्यों से सूर्यों के अन्तराल ५ होंगे, और बाह्य अम्यन्तर की अपेक्षा परिधि के अन्तर दो होंगे । अतः :—

६६६६५३ $\frac{१}{२}$ X ५ = ३३३३२५६ $\frac{१}{२}$ योजन पाँच अन्तरालों का क्षेत्र ।

३३३३२६ $\frac{१}{२}$ X २ = ६६६६५३ $\frac{१}{२}$ योजन दो अन्तरालों का क्षेत्र ।

६ $\frac{१}{२}$ X १२ = ७२ योजन छह सूर्यों का क्षेत्र ।

+ —————
४००००० योजन वलय व्यास प्राप्त हो जाता है ।

घातकी खण्ड में चन्द्रों का अन्तर :—

{ ४००००० — ($\frac{५१}{११} X \frac{१३}{१३}$) } $\div \frac{१३}{१३} = ६६६६५ \frac{५}{१३}$ योजन चन्द्र से चन्द्र का अन्तर ।

$६६६६५ \frac{५}{१३} \div २ = ३३३३२ \frac{५}{१३}$ योजन परिधि से चन्द्र का अन्तर ।

$६६६६५ \frac{५}{१३} X ५ = ३३३३२ \frac{५}{१३}$ योजन पाँच अन्तरालों का क्षेत्र ।

$३३३३२ \frac{५}{१३} X २ = ६६६६५ \frac{५}{१३}$ योजन दो अन्तरालों का क्षेत्र ।

$\frac{५१}{११} X \frac{१३}{१३} = \frac{३३३}{१३}$ योजन छह चन्द्रों का क्षेत्र ।

+ $\frac{३३३}{१३}$
४००००० लाख योजन सम्पूर्ण बलय व्यास ।

कालोदक समुद्र में सूर्य से सूर्य का अन्तराल :—

कालोदक समुद्र का बलय व्यास ८ लाख योजन है । तथा चन्द्र सूर्यों की संख्या ४२, ४२ है । अतः —

{ ८००००० — ($\frac{६८}{११} X \frac{१३}{१३}$) } $\div \frac{१३}{१३} = ३८०६४ \frac{५}{१३}$ योजन सूर्य से सूर्य का अन्तर ।

$३८०६४ \frac{५}{१३} \div २ = १९०३२ \frac{५}{१३}$ योजन परिधि से सूर्य का अन्तर ।

$३८०६४ \frac{५}{१३} X २० = ७६१२८ \frac{५}{१३}$ योजन बीस अन्तरालों का क्षेत्र ।

$१९०३२ \frac{५}{१३} X २ = ३८०६४ \frac{५}{१३}$ योजन दो अन्तरालों का क्षेत्र ।

$\frac{६८}{११} X \frac{१३}{१३} = \frac{१०९८}{१३}$ योजन २१ सूर्यों का क्षेत्र ।

+ $\frac{१०९८}{१३}$
८००००० योजन बलय व्यास

कालोदक समुद्र में चन्द्र से चन्द्र का अन्तर :—

{ ८००००० — ($\frac{५१}{११} X \frac{१३}{१३}$) } $\div \frac{१३}{१३} = ३८०६४ \frac{५}{१३}$ योजन चन्द्र से चन्द्र का अन्तर ।

$३८०६४ \frac{५}{१३} \div २ = १९०३२ \frac{५}{१३}$ योजन परिधि से चन्द्रमा का अन्तर ।

$३८०६४ \frac{५}{१३} X २० = ७६१२८ \frac{५}{१३}$ योजन चन्द्र के २० अन्तरालों का क्षेत्र ।

$१९०३२ \frac{५}{१३} X २ = ३८०६४ \frac{५}{१३}$ योजन परिधि के दो अन्तरालों का क्षेत्र ।

$\frac{५१}{११} X \frac{१३}{१३} = \frac{१०९८}{१३}$ योजन २१ चन्द्रों का क्षेत्र ।

+ $\frac{१०९८}{१३}$
८००००० योजन बलय व्यास

पुष्करार्ध द्वीप में सूर्य से सूर्य का अन्तर :—

अर्धं पुष्कर द्वीप का वलय व्यास ८ लाख योजन है । तथा यहाँ सूर्य चन्द्रों की संख्या ७२, ७२ है ।

{ ८००००० — ($\frac{५६}{१६} \times ९२$) } $\div ९२ = २२२२१ \frac{१६}{१६}$ योजन सूर्य से सूर्य का अन्तर ।

$२२२२१ \frac{१६}{१६} \div २ = ११११० \frac{१६}{१६}$ योजन परिधि से सूर्य और सूर्य से बाह्य परिधि का अन्तर ।

$२२२२१ \frac{१६}{१६} \times ३५ = ७७७७३५ \frac{१६}{१६}$ योजन सूर्य के ३५ अन्तरालों का क्षेत्र ।

$११११० \frac{१६}{१६} \times २ = २२२२१ \frac{१६}{१६}$ योजन सूर्य की दो परिधि का क्षेत्र ।

$\frac{५६}{१६} \times ३६ = \frac{१९९८}{१६}$ योजन ३६ सूर्यों का क्षेत्र ।

+ —————
८००००० योजन वलय व्यास

पुष्करार्ध द्वीप में चन्द्रों का अन्तराल :—

{ ८००००० — ($\frac{५६}{१६} \times ९२$) } $\div ९२ = २२२२१ \frac{१६}{१६}$ योजन चन्द्र से चन्द्र का अन्तर

$२२२२१ \frac{१६}{१६} \div २ = ११११० \frac{१६}{१६}$ योजन परिधि से चन्द्र का अन्तर

$२२२२१ \frac{१६}{१६} \times ३५ = ७७७७३५ \frac{१६}{१६}$ योजन चन्द्रों के ३५ अन्तरालों का क्षेत्र ।

$११११० \frac{१६}{१६} \times २ = २२२२१ \frac{१६}{१६}$ योजन परिधि से चन्द्र और चन्द्र से परिधि के अन्तः का क्षेत्र ।

$\frac{५६}{१६} \times ९२ = \frac{२०९१}{१६}$ योजन ३६ चन्द्रों का विस्तार क्षेत्र

+ —————
८००००० योजन वलय व्यास

इदानीं चारक्षेत्रमाह—

दो द्वी चंद्ररवि षडि एकैकैकं होदि चारखेत्रं तु ।

पंचसयं दमसहियं रविचिबहियं च चारमही ॥ ३७४ ॥

द्वी द्वी चन्द्ररवी प्रति एकैकं भवति चारक्षेत्रं तु ।

पञ्चशतं दशसहितं रविचिम्बाधिकं च चारमही ॥ ३७४ ॥

द्वी द्वी । द्वी द्वी चन्द्ररवी प्रति एकैकं भवति चारक्षेत्रं । समस्तचारक्षेत्रं पुनः कियदिति चेत्, पञ्चशतानि दशसहितानि रविचिम्बाप्रमाणेनाधिकानि ५१०५६ चारमहीप्रमाणं स्यात् ॥ ३७४ ॥

अब चार क्षेत्र कहते हैं :—

साधारणः—दो चन्द्रों और दो सूर्यों के प्रति एक, एक ही चार क्षेत्र होता है। ये चार क्षेत्र सूर्य बिम्ब के (विस्तार) प्रमाण से अधिक ५१० योजन (५१०×६६ यो०) प्रमाण वाले होते हैं ॥ ३७४ ॥

विशेषार्थः—चन्द्र सूर्य के गमन करने की क्षेत्रगली को चार क्षेत्र कहते हैं। दो चन्द्र और दो सूर्यों के प्रति एक एक चार क्षेत्र होते हैं। जम्बूद्वीप के दो सूर्यों का एक चार क्षेत्र है। लवण समुद्र के चार सूर्यों के दो चार क्षेत्र, घातकी खण्ड द्वीप के १२ सूर्यों के ६ चार क्षेत्र, कालोदक समुद्र के ४२ सूर्यों के २१ चार क्षेत्र और पुष्करार्ध द्वीप के ७२ सूर्यों के ३६ चार क्षेत्र हैं।

अथ तयोश्चारक्षेत्रविभागनियममाह—

जंबुरविंदू दीवे चरन्ति मीदि सदं च अवसेसं ।

लवणे चरन्ति सेसा समग्रखेचे व य चरन्ति ॥ ३७५ ॥

जम्बूरबीन्दव द्वीपे चरन्ति अशीति शतं च अवशेषम् ।

लवणे चरन्तिशेषाः स्वकस्वक्षेत्रे एव च चरन्ति ॥ ३७५ ॥

जंबू । जम्बूद्वीपस्वरबीन्दवः अशीतिशतयोजनानि १८० द्वीपे चरन्ति । अथशिशुयोजनानि ३३०×६६ लवणसमुद्रे चरन्ति । शेषाः पुष्करार्धपर्यन्तचण्डादित्याः स्वकीयस्वकीयक्षेत्रे एव चरन्ति ।

उन चार क्षेत्रों के विभाग का नियम कहते हैं :—

साधारणः—जम्बूद्वीप सम्बन्धी चन्द्र और सूर्य, जम्बूद्वीप में तो १८० योजन ही विचरते हैं। अवशेष (३३०×६६ योजन) लवण समुद्र में विचरते हैं। शेष पुष्करार्ध पर्यन्त के चन्द्र सूर्य अपने अपने क्षेत्र में विचरते हैं ॥ ३७५ ॥

विशेषार्थः—जम्बू द्वीप के चार क्षेत्र का विस्तार जम्बूद्वीप में मात्र १८० योजन (७२०००० मील) प्रमाण ही है। शेष ३३०×६६ योजन विस्तार लवण समुद्र में है, अतः जम्बूद्वीपस्थ सूर्य चन्द्र, जम्बूद्वीप के भीतर १८० योजन में ही विचरण करते हैं। शेष ३३०×६६ योजन लवण समुद्र में विचरते हैं। पुष्करार्ध पर्यन्त अवशेष द्वीपसमुद्रसम्बन्धी चन्द्र सूर्यों के चार क्षेत्र का व्यास अपने अपने द्वीप समुद्रों में ही है, बाहर नहीं, अतः वहाँ के चन्द्र सूर्य अपने अपने क्षेत्र में ही बिहार करते हैं ।

अथ तत्र सूर्याचन्द्रमसोर्वीचीप्रमाणं कथयति—

पट्टिदिवसमेकवीथिं चंद्रादृच्चा चरन्ति हु कमेण ।

चंद्रस्य य पण्णरसा इणसस चउसीदिसय वीथी ॥ ३७६ ॥

प्रतिदिवसं एकवीथिं चन्द्रादित्याः चरन्ति हि क्रमेण ।

चन्द्रस्य च पञ्चदश दिनस्य चतुरशीतिशतं वीथ्यः ॥ ३७६ ॥

प्रतिदिवस । हुी हुी मिलित्वा प्रतिदिवसमेकवीथीं चन्द्रादित्याद्वरन्ति खलु क्रमेण चन्द्रस्य पञ्चदशवीथ्यः इनस्य चतुरशीतिशतवीथ्यः स्युः ॥ ३७६ ॥

चन्द्र सूर्य की वीथी (गली) का प्रमाण कहते हैं —

गाथार्थ :—चन्द्रमा की पन्द्रह वीथियाँ और सूर्य की १८४ वीथियाँ हैं । चन्द्र और सूर्य क्रम से प्रति दिन एक एक वीथी में ही सञ्चार करते हैं । ॥ ३७६ ॥

विशेषार्थ :—५१०६६ योजन (२०४३१४७३३ मील) प्रमाण वाले चार क्षेत्र में चन्द्रमा की १५ गलियाँ सूर्य की १८४ गलियाँ हैं । इनमें से क्रमशः प्रतिदिन दोनों सूर्य मिलकर एक एक वीथी में सञ्चार करते हैं ।

लवण समुद्र के चार सूर्यों के दो चारक्षेत्र हैं, अतः दो सूर्य एक ओर और दो सूर्य दूसरी ओर आगने सामने रह कर ही सञ्चार करते हैं । इसी प्रकार अन्यत्र भी जानना चाहिए ।

अथ वीथीनामन्तरेण दिवसगतिं कथयति—

पथवासिर्विहरीणे चारकखेत्ते णिरेयपथमज्झिदे ।

वीथीणं विच्चालं मगबिम्बजुदो दु दिवमगदी ॥ ३७७ ॥

पथव्यासविहरीणा चारक्षेत्रे निरेकपथभक्ते ।

वीथीना विचालं श्वकबिम्बयुतं तु दिवसगतिः ॥ ३७७ ॥

पथ । पथव्यासेन ६६ गुणिता वीथ्यः १८४ पथव्यासविण्डः ६६३२ समानछेदीकृते दशोत्तर-पञ्चदशते ३१११० द्वावित्यविम्बे ६६ मिलिते सति ३११५५ चारक्षेत्रं स्यात् । अस्मिन् पथव्यासविण्डे ६६३२ अपनीते सति एवं २१३३२ अत्रत्यभागहार ६१ निरेकपथेन १८३ गुणयित्वा १११६३ अनेन भागहारेण अपनीतव्यासविण्डे ३३३३३ भक्ते सति २ वीथीनां विचालं अन्तरालं स्यात् ।

एतस्त्वकीयबिम्ब $\frac{१६}{१०}$ युक्तं चेत् $\frac{१९०}{१०}$ प्रतिबिम्बसं गमनक्षेत्रप्रमाणं स्यात् । एवमेव चन्द्रस्य चारक्षेत्र $\frac{३१५०८}{१०}$ पथव्यासपिण्डं $\frac{८६३}{१०}$ बीधमन्तरालं $\frac{३५३१३}{१०}$ बिम्बसर्गति $\frac{३६३३३}{१०}$ आमेतव्यं ॥ ३७७ ॥

वीथियों के अन्तराल से प्रतिदिन की गति विशेष को कहते हैं :—

साधार्थः—पथ व्यास पिंड से हीन चार क्षेत्र के प्रमाण को १ कम पथ (वीथियों) से भाजित करने पर वीथियों का अन्तर प्राप्त हो जाता है, तथा इसी अन्तर में सूर्य बिम्ब का प्रमाण जोड़ देने से सूर्य के प्रति दिन के गमन क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ ३७७ ॥

बिधोषार्थः—पथ व्यास पिंड का अर्थ 'बिम्ब के प्रमाण से गुणित वीथियों का प्रमाण है' चार क्षेत्र का प्रमाण $\frac{५१०६६}{१०}$ योजन है । इसमें सूर्य गमन की १८४ गलियाँ हैं, प्रत्येक गली का प्रमाण $\frac{६६}{१०}$ योजन ($\frac{३१४७३३}{१०}$ मील) है, इसीको पथ व्यास कहते हैं ।

$१८४ \times \frac{६६}{१०} = \frac{८६३३}{१०}$ योजन पथव्यास पिंड है । आवृत्य बिम्ब के प्रमाण ($\frac{६६}{१०}$) सहित $\frac{५१०६६}{१०}$ का समानछेद करने पर $\frac{३१५०८}{१०}$ योजन होते हैं । यह चारक्षेत्र का प्रमाण है । इसमें से पथ व्यास पिंड ($\frac{८६३३}{१०}$) घटा कर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें १८३ वीथी अन्तरालों का (क्योंकि १८४ गलियों के अन्तर १८३ हो होंगे) भाग देने पर एक गली से दूसरी गली का अन्तर प्राप्त हो जाता है । जंघे :— $\{ (\frac{३१५०८}{१०} - \frac{८६३३}{१०}) \div (१८४ - १) \} = २$ योजन (८०० मील) एक गली से दूसरी गली का अन्तर प्राप्त होता है ।

अथवा :— $१८४ \times \frac{६६}{१०} = \frac{८६३३}{१०}$ या १४४६६ प्रमाण हुआ, अतः— $\frac{५१०६६}{१०} - \frac{१४४६६}{१०} = \frac{३६६}{१०}$ योजन शेष बचे । इसमें १८३ का भाग देने से $\frac{३६६}{१०} \div (१८४ - १) = २$ योजन प्रत्येक गली का अन्तराल प्राप्त हो जाता है । इस २ योजन अन्तर में सूर्य बिम्ब का प्रमाण ($\frac{६६}{१०}$) मिला देने से $\frac{१९०}{१०}$ अर्थात् $\frac{२६६}{१०}$ योजन ($\frac{१११४७३३}{१०}$ मील) सूर्य के प्रतिदिन गमन क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ।

चन्द्र की गलियों का अन्तर एवं प्रति दिन का गति प्रमाण :—

चार क्षेत्र $\frac{५१०६६}{१०} = \frac{३१५०८}{१०} - (\frac{६६}{१०} \times \frac{१९}{१०} = \frac{८६०}{१०}) = \frac{३०६४८}{१०} \div (१५ - १) = \frac{३५८१}{१०}$ यो० चन्द्रमा की एक गली से दूसरी गली का अन्तर है । इसमें चन्द्र बिम्ब का प्रमाण मिलाने से $\frac{३५८१}{१०}$ या $\frac{१४३३३}{१०} + \frac{१९}{१०} = \frac{१४३५२}{१०}$ या $\frac{३६३३३}{१०}$ योजन चन्द्रमा के प्रतिदिन गमन क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ।

एवमानीतदिवसगतिमाश्रित्यमेरोरारम्य प्रतिमार्गमन्तरं तत्तत्परिधिं चाह—

सुरगिरिचंद्रबीणं प्रगं पट्टि अंतरं च परिहिं च ।

दिग्गदितत्परिहीणं खेवादो साहृ क्मसो ॥ ३७८ ॥

सुरगिरिचन्द्रबीणा मार्गं प्रत्यन्तरं च परिधिः च ।

दिग्गदितत्परिधीना क्षेपात् साधयेत् क्मसः ॥ ३७८ ॥

सुरगिरी । सुरगिरिचन्द्रबीणां मार्गं प्रत्यन्तरं च परिधिश्चानेतव्यो^१ । कथमिति चेत्, अम्बुद्वीपव्यासे एकस्मिन् लक्षे १ ल०, तद्द्वीपाम्बन्तरोभयपार्श्वस्थचारक्षेत्रप्रमाण (३६०) मपनीयते चेत् अम्बन्तरबीबीबिष्कम्भः ६६६४० स्यात् । तत्रैव सूर्यसूर्यांतरं स्यात् । तत्र मेरुव्यास १००० मपनीय ८६६४० अर्धोक्ते ४४८२० सुरगिर्यम्बन्तरबीबीस्थसूर्यान्तरं स्यात् । तत्र बिषस २५६ गतिकेपे कृते सति ४४८२२५६ द्वितीयबीबीगतसूर्यसुरगिर्योरन्तरं स्यात् । एवं प्राचीनप्राचीनसुरगिरि-सूर्यान्तरे दिनगति २५६ क्षेपे कृते उत्तरोत्तरसुरगिरिसूर्यान्तरं स्यात् । अम्बन्तरबीबीबिष्कम्भे ६६६४० द्विगुणदिनगति ३५० अक्ष्वा ५३५ क्षेपे कृते ६६६४५३५ द्वितीयबीबीगतसूर्यसूर्ययोरन्तरं स्यात् । एवं स्वस्वाम्यन्तरे बिष्कम्भे द्विगुणदिनगतिकेपं ५३५ कृत्वा उत्तरोत्तरसूर्यसूर्ययोरन्तरं ज्ञातव्यं । बिष्कम्भेत्वादिनाम्बन्तरबिष्कम्भस्य परिधिमानोय तस्मिन् अम्बन्तरबीबीपरिधौ ३१५०८६ द्विगुणदिनगति ३५० परिधि बिष्कम्भ ३५० बगवद्गुण ११५५१० करणी ११५५ स्यादिनानीय निजहारेण अक्ष्वा १७३६ निक्षिप्ते ३१५१०६३६ द्वितीयबीबीपरिधिः स्यात् । प्रमुमेव द्विगुणदिन-गतिपरिधिं पूर्वपूर्वपरिधि क्षेपे कृते उत्तरोत्तरबीबीपरिधिः स्यात् । एवमुक्तप्रकारेण दिनगति-क्षेपात् द्विगुणदिनगतिक्षेपात् द्विगुणदिनगतिपरिधिं पाच्य सुरगिरिसूर्यान्तरं परिधि च साधयेत् क्मसः ॥ ३७८ ॥

प्राप्त हुए दिवस गति के प्रमाण का आश्रय कर मेरुवर्त से प्रत्येक मार्ग, अन्तर और उन मार्गों की परिधि कहते हैं :—

गाथार्थ :— दिन गति तथा दिन गति की परिधि को क्षेपण करने पर क्मसः सुमेरु से सूर्य चन्द्रमा के मार्ग का अन्तर, सूर्य से सूर्य का तथा चन्द्रमा से चन्द्रमा का अन्तर और परिधि का प्रमाण सिद्ध होता है । अर्थात् दिन गति का दोषण करने पर सुमेरु से सूर्य व चन्द्र का अन्तर तथा एक सूर्य से दूसरे सूर्य का और एक चन्द्र से दूसरे चन्द्र का अन्तर सिद्ध होता है । दिनगति को परिधि में क्षेपण करने से मार्ग की परिधि सिद्ध होती है ॥ ३७८ ॥

विशेषार्थ :— सुमेरु पर्वत से चन्द्र सूर्य के मार्ग का अन्तर और मार्ग (प्रत्येक गली) की परिधि का प्रमाण किस प्रकार लाना चाहिये ? उसे कहत है ।

दोनों सूर्यों के परस्पर अन्तर का प्रमाण :—जम्बूद्वीप का व्यास एक लाख (१००००) योजन प्रमाण है। जम्बूद्वीप के भीतर सूर्य का गमन क्षेत्र १८० योजन एक पार्व्व भाग का प्रमाण है। दूसरे पार्व्व भाग का प्रमाण भी १८० यो० ही है, अतः $१८० \times २ = ३६०$ योजनों को जम्बूद्वीप के व्यास में से कम करने पर दोनों सूर्यों का पारस्परिक अन्तर प्राप्त हो जाता है। यथा— १०००० योजन (४० करोड़ मील) — ३६० योजन (१४४०००० मील) = ९९६४० योजन (३९८५६०००० मील) प्राप्त हुआ। यही जम्बूद्वीपस्थ उभय सूर्यों के बीच अन्तर का प्रमाण है, और यही ९९६४० योजन अम्यन्तर वीथी के सूची व्यास का प्रमाण है।

अम्यन्तर वीथी में स्थित सूर्य और मेरु के बीच अन्तर का प्रमाण :—

उभय सूर्यों के अन्तर प्रमाण में से मेरु पर्वत का व्यास घटा कर उसे आधा करने पर वीथी स्थित सूर्य और मेरु के बीच का अन्तर प्राप्त होता है। यथा— $९९६४० \div २ = ४९८२०$ योजन (१७९२००००० मील) मेरु से अम्यन्तर (प्रथम) वीथी में स्थित सूर्य के अन्तर का प्रमाण है। इस प्रथम वीथी स्थित मेरु के अन्तर प्रमाण में सूर्य की दिवस गति का ($२४\frac{६}{६०}$ योजन) प्रमाण जोड़ देने से ($४९८२० + २४\frac{६}{६०}$) = $४९८२२४\frac{६}{६०}$ योजन द्वितीय वीथी गत सूर्य और मेरु के बीच का अन्तर प्राप्त होता है। इसी प्रकार पूर्व पूर्व गत सुमेरु और सूर्य के अन्तर प्रमाण में दिवस गति ($२४\frac{६}{६०}$) का प्रमाण मिलाते जाने पर उत्तरोत्तर वीथियों में स्थित सूर्य का मेरु से अन्तर प्राप्त हो जाता है। अथवा

विवक्षित वीथियों का दिवसगति के प्रमाण से गुणा कर जो लब्ध प्राप्त हो उसे प्रथम वीथी में स्थित सूर्य और सुमेरु के अन्तर प्रमाण (४९८२० यो०) में जोड़ देने से विवक्षित वीथी स्थित सूर्य और सुमेरु का अन्तर प्राप्त हो जाता है। यथा— $४९८२० + (२४\frac{६}{६०} \times १८३) = ४९८३३०$ योजन (१०१३२०००० मील) अन्तिम वीथी में स्थित सूर्य और सुमेरु के अन्तर का प्रमाण है।

उत्तरोत्तर सूर्य से सूर्य के बीच का अन्तर :—

अम्यन्तर वीथी के विष्कम्भ (९९६४० योजनों) में द्विगुण दिनगति ($९९\frac{६}{६०} \times २ = १९९\frac{१२}{६०}$ या $५३\frac{४}{१५}$ यो०) का प्रमाण ($५३\frac{४}{१५}$ यो०) जोड़ देने से ($९९६४० + ५३\frac{४}{१५}$) $९९६४५३\frac{४}{१५}$ योजन ($३९८५८२६१४\frac{४}{१५}$ मील) द्वितीय वीथीगत सूर्य से सूर्य के अन्तर का प्रमाण होता है। इसी प्रकार मध्यम वीथी के दोनों सूर्यों के अन्तर का प्रमाण { $९९६४० + (५३\frac{४}{१५} \times १६३)$ } = १००१५० योजन और बाह्य (अन्तिम) वीथीगत दोनों सूर्यों का अन्तर { $९९६४० + (५३\frac{४}{१५} \times १८३)$ } = १००६६० योजन (४०२६४०००० मील) प्रमाण है।

विवक्षित वीथी की सख्या से द्विगुण दिवसगति के प्रमाण को गुणित कर ६६६४० योजन प्रथम वीथी के विष्कम्भ मे जोड़ देने से विवक्षित वीथीगत दो सूर्यों का पारस्परिक अन्तर प्राप्त हो जाता है, और वही उस अपनी अपनी वीथी के विष्कम्भ का प्रमाण होता है ।

सूर्य की अम्यन्तर (प्रथम) आदि वीथियों की परिधि —

“विषखंभवगदहगुण”..... गाथा ९६ के अनुसार अम्यन्तर (प्रथम) वीथी के विष्कम्भ (६६६४० यो०) की परिधि का प्रमाण ३१५०८६ योजन है । इसमें द्विगुण दिवसगति के विष्कम्भ की परिधि का प्रमाण जोड़ देने से द्वितीय वीथी की परिधि प्राप्त होती है । यथा—द्विगुण दिनगति के विष्कम्भ का प्रमाण ५३१५ या ३१५० योजन है । इसका वर्ग $३१५० \times ३१५० = ९९४२२५० \times १० = ९९४२२५००$ प्राप्त हुआ । इस ९९४२२५०० का वर्गमूल ९९७० अर्थात् १७३६ योजन प्राप्त होता है, अतः $३१५०८६ + १७३६ = ३१५१०६३६$ योजन द्वितीय वीथी की तथा $(३१५१०६३६ + १७३६) = ३१५१२४७२$ योजन तृतीय वीथी की परिधि का प्रमाण प्राप्त हुआ । इसी प्रकार आगे आगे की (चतुर्थादि) वीथियों के परिधि प्रमाण को लाने के लिये पूर्व पूर्व वीथी के परिधि प्रमाण मे १७३६ योजनों को क्रमशः मिलाते जाना चाहिये । इस प्रकार अन्तिम (बाह्य) वीथी की परिधि का प्रमाण $\{ ३१५०८६ + (१७३६ \times १८३) \} = ३१८३१४$ योजन (१२७३२५६००० मील) है ।

इस प्रकार दिनगति (२६६ यो०), द्विगुण दिनगति (५३१ यो०) और द्विगुण दिन गति की परिधि (१७३६ यो०) के प्रमाण को मिलाने से क्रमशः सुमेरु और सूर्य का अन्तर, सूर्य से सूर्य का अन्तर और मार्ग की परिधि का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ।

गाथा ३७८ में ‘सुरगिरि चन्द्रवीण’ पद से ज्ञात होता है कि सूर्य के सदृश चन्द्र की दिवस गति, मार्ग, अन्तर एवं परिधि आदि का वर्णन होना चाहिये था । किन्तु संस्कृत टीका मे नहीं किया गया । तथापि कुछ ज्ञातव्य है । यथा—

चन्द्रमा के चार क्षेत्र का प्रमाण $५१०६६ = ३११५०$ योजन तथा चन्द्र विम्ब का प्रमाण ११ योजन है । इसकी वीथियाँ १५ है, और वह प्रतिदिन क्रमशः एक एक गली में सञ्चार करता है ।

जम्बूद्वीप का व्यास एक लाख योजन है । जम्बूद्वीप मे चन्द्रमा के दोनों पादर्व भागों में चार क्षेत्र का प्रमाण $(१८० \times २) = ३६०$ योजन प्रमाण है, अतः—

$१००००० - ३६० = ९९९६४०$ योजन जम्बूद्वीप की अम्यन्तर वीथीस्थ उभय चन्द्रों के बीच अन्तर का प्रमाण है । $९९९६४० \div ३०००० = ४४८२०$ योजन, सुमेरु से अम्यन्तर (प्रथम) वीथी में स्थित चन्द्र के अन्तर का प्रमाण है ।

चन्द्रमा के प्रतिदिन गमन क्षेत्र का प्रमाण एवं सुमेरु से वीथी स्थित चन्द्र का अन्तर :—

चन्द्र की एक वीथी का विस्तार $\frac{1}{2}$ योजन है, तो १५ वीथियों का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(\frac{1}{2} \times १५) = ७.५$ योजन विस्तार प्राप्त हुआ । चार क्षेत्र का प्रमाण $५१० \times ६ = (३६५० - ६५०) \div (१५ - १) = ३५३३ \frac{१}{३}$ योजन हुआ इसमें चन्द्र बिम्ब का प्रमाण $(\frac{1}{4}$ योजन) जोड़ देने से $(३५३३ \frac{१}{३} + \frac{1}{4}) = ३५३३ \frac{१}{३}$ योजन चन्द्रमा के प्रतिदिन के गमन क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त होता है ।

सुमेरु से अन्त्यन्तर वीथी में स्थित चन्द्रमा का अन्तर ४४८१० योजन है । इसमें दिवस गति का प्रमाण जोड़ देने से $(४४८२० + ३६३३ \frac{१}{३}) = ४४८५६३३ \frac{१}{३}$ योजन अन्तर द्वितीय वीथी में स्थित चन्द्र से सुमेरु के मध्य का है । $४४८५६३३ \frac{१}{३} + ३६३३ \frac{१}{३} = ४४८९२६६ \frac{२}{३}$ योजन तृतीय वीथी में स्थित चन्द्र और सुमेरु के बीच का अन्तर है । इसी प्रकार पूर्व पूर्व वीथी के अन्तर प्रमाण में, उपर्युक्त चन्द्र दिवस गति का प्रमाण मिलाते जाने से चतुर्थादि वीथियों में स्थित चन्द्र और सुमेरु के बीच का अन्तर प्राप्त होगा ।

बाह्य (अन्तिम) वीथी में स्थित चन्द्र और मेरु का अन्तर—

$$४४८२० + \{ ३६३३ \frac{१}{३} \times (१५ - १) \} = ४५३९९९ \frac{१}{३} \text{ योजन } (१८३३१६४७५९ \frac{१}{३} \text{ मील) है ।}$$

द्विगुण दिवसगति एवं चन्द्र से चन्द्र के अन्तर का प्रमाण :—

$३६३३ \frac{१}{३} \times २ = ७२६६ \frac{२}{३}$ योजन चन्द्र की द्विगुण दिवस गति का प्रमाण है । इसे प्रथम वीथी स्थित दोनों चन्द्रों के अन्तर प्रमाण (९९६४० योजनों) में मिलाते से $(९९६४० + ७२६६ \frac{२}{३}) = ९९७१२६६ \frac{२}{३}$ योजन, एवं $(९९७१२६६ \frac{२}{३} + ७२६६ \frac{२}{३}) = ९९७८५३३ \frac{१}{३}$ योजन क्रमशः द्वितीय और तृतीय वीथियों में स्थित युगल युगल चन्द्रों का अन्तर है । इसी प्रकार १५ वीं वीथी में स्थित दोनों चन्द्रों का अन्तर $९९६४० + (७२६६ \frac{२}{३} \times १४) = १००६५९९ \frac{१}{३}$ योजन है ।

चन्द्र की द्विगुण दिवस गति एवं वीथियों की परिधि का प्रमाण :—

द्विगुण दिवस गति का प्रमाण $७२६६ \frac{२}{३} = ३६३३ \frac{१}{३}$ योजन है । इसकी परिधि का प्रमाण $\sqrt{(३६३३ \frac{१}{३})^2 \times १०} = २३०३३ \frac{१}{३}$ योजन है । चन्द्र की प्रथम वीथी की परिधि का प्रमाण ३१४०८९ योजन है । $३१४०८९ + २३०३३ \frac{१}{३} = ३१५३९६६ \frac{२}{३}$ द्वितीय वीथी की परिधि का प्रमाण है, तथा $३१४०८९ + (२३०३३ \frac{१}{३} \times १४) = ३१८३९३३ \frac{१}{३}$ योजन चन्द्र की अन्तिम (१५ वीं) वीथी की परिधि का प्रमाण है ।

अयैवमुक्तपरिधौ परिभ्रमतः सूर्यस्य दिनरात्रिहेतुत्वं तयोः प्रमाणं च मार्गाश्रयेणाह—

सूरादौ दिनरात्रौ अष्टारस बारसा मुहुत्ताणं ।
अभ्यन्तरमिह एदं विपरीयं बाहिरमिह हवे ॥ ३७९ ॥
सूर्यात् दिनरात्रौ अष्टादश द्वादश मुहूर्तानाम् ।
अभ्यन्तरे एतद्विपरीतं बाह्ये भवेत् ॥ ३७९ ॥

सूरादौ । सूर्यात् मुहूर्तानामष्टादश द्वादशसंख्ये द्वे यथासंख्यं दिनरात्रौ स्यातां । भवेति चेद्, अभ्यन्तरपरिधौ । एतदेव विपरीतं बाह्यपरिधौ भवेत् ॥ ३७९ ॥

उक्त परिधि में भ्रमण करते हुये सूर्य के दिन रात्रि का कारण एवं उनका प्रमाण, मार्ग के आश्रय से कहते हैं :—

गाथाार्थः—अभ्यन्तर परिधि में भ्रमण करते हुए सूर्य से दिन अठारह मुहूर्त का और रात्रि बारह मुहूर्त की होती है, तथा बाह्य (अन्तिम) परिधि में भ्रमण करते हुये सूर्य से इससे विपरीत अर्थात् १८ मुहूर्त की रात्रि और १२ मुहूर्त का दिन होता है ॥ ३७९ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप की वेदी के पास १८० योजन की अभ्यन्तर (प्रथम) वीथी में जब सूर्य भ्रमण करता है, तब दिन १८ मुहूर्त (१४ घ० २४ मिनट) का और रात्रि १२ मुहूर्त (६ घटे ३६ मि०) की होती है । किन्तु जब वही सूर्य लवण समुद्र की बाह्य (अन्तिम) परिधि में भ्रमण करता है, तब दिन १२ मुहूर्त का और रात्रि १८ मुहूर्त की होती है ।

अथ सूर्यस्यावस्थितिस्वरूपं दिनरात्र्योर्हानिचय आह—

ककटमकरे मव्वभंतरबाहिरपहद्विभौ होदि ।
मुहभूमौ विसेसे वीथीणंतरहिदे य चयं ॥ ३८० ॥

ककटमकरे सर्वाभ्यन्तरबाह्यपथस्थितौ भवति ।

मुखभूम्योः विशेषे वीथीनामन्तरहिते च चयः ॥ ३८० ॥

ककट । ककटके मकरे च यथासंख्यं सर्वाभ्यन्तरपथस्थितौ बाह्यपथस्थितश्च भवति सूर्यः । यच्च तद्वाशिसमाप्तिपर्यन्तं किं तावत्येव १८ । १२ तिष्ठतीत्याशंस्य प्रतिदिनं हानिचयौस्तौ स्याह । मुख १२ भूम्यो १८ विशेषे ६ पयशीतिशत १८३ बोध्यन्तराणां दिनरूपाणां यन्मुहूर्ता यदि एक बोध्यन्तरस्य कियन्मुहूर्ता इति सम्पातेनागतेन वीथीनामन्तरेण १८३ हस्ते ६८३ भागाभावात् त्रिभिरपवर्तिते च ३, प्रतिदिनं हानिचयो भवति ॥ ३८० ॥

सूर्य की अवस्थिति का स्वरूप और दिन रात्रि के हानि चय को कहते हैं :—

गाथाः :—कर्क राशि स्थित सूर्य अम्यन्तर परिधि में भ्रमण कर राशि स्थित सूर्य बाह्य परिधि में भ्रमण करता है। भूमि में से मुख घटाकर जो शेष बचे उसमें वीथियों के अन्तर (१८४—१=१८३) का भाग देने पर हानि चय प्राप्त होता है ॥ ३८० ॥

विवेचनः :—कर्कट (कर्क) राशि पर स्थित सूर्य अम्यन्तर परिधि में भ्रमण करता है और मकर राशि पर स्थित सूर्य बाह्य परिधि में भ्रमण करता है। उस राशि की समाप्ति पर्यन्त दिन एवं रात्रि का प्रमाण उत्तना (१८, १२) ही रहता है, या घटता है ? ऐसी वाङ्मानी होने पर प्रतिदिन होने वाले हानि चय को कहते हैं :—यहाँ १८ मुहूर्त तो भूमि है, और १२ मुहूर्त मुख है। भूमि में से मुख घटा देने पर (१८—१२)=६ मुहूर्त अवशेष रहते हैं। सूर्य की १८४ वीथियाँ हैं, किन्तु अन्तराल १८३ में ही पड़ता है। जबकि १८३ गलियों में ६ मुहूर्त का अन्तर पड़ता है, तब एक गली में कितना अन्तर पड़ेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{६}{१८३}$ मुहूर्त प्राप्त हुआ। इसे ३ से अवर्धित करने पर प्रतिदिन के हानि चय का प्रमाण $\frac{६}{१८३}$ मुहूर्त (१३५ मिनट) होता है।

जिस दिन सूर्य अम्यन्तर वीथी में भ्रमण करता है, उस दिन १८ मुहूर्त का दिन होता है, किन्तु जिस दिन दूसरी वीथी में भ्रमण करता है, उस दिन $\frac{६}{१८३}$ मुहूर्त घट जाता है। अर्थात् $\frac{६}{१८३}$ — $\frac{६}{१८३}$ = $\frac{१७९६}{१८३}$ मुहूर्त का दिन होता है। जब तीसरी वीथी में पहुँचता है, तब $\frac{१७९६}{१८३}$ या $\frac{१७९६}{१८३}$ — $\frac{६}{१८३}$ अर्थात् $\frac{१७९०}{१८३}$ मुहूर्त का दिन होता है। इसी प्रकार प्रत्येक वीथी में $\frac{६}{१८३}$, $\frac{६}{१८३}$ घटते घटते $\frac{१७९६}{१८३}$, $\frac{१७९०}{१८३}$, $\frac{१७८४}{१८३}$ मुहूर्त का दिन होते होते जिस दिन अन्तिम वीथी में पहुँचता है, उस दिन १२ मुहूर्त का दिन होता है। इसी प्रकार अम्यन्तर वीथी की ओर बढ़ते हुए प्रत्येक वीथी में $\frac{६}{१८३}$ मुहूर्त बढ़ते हैं। तब दिनमान १२ $\frac{६}{१८३}$, १२ $\frac{१२}{१८३}$, १२ $\frac{२४}{१८३}$, १२ $\frac{३६}{१८३}$ इत्यादि क्रम से बढ़ते हुए अम्यन्तर वीथी में १८ मुहूर्त का हो जाता है। यथा :—



अथैवमुक्तदिनराशोस्तापतमसो वर्तमानकालत्वात् तत्तापक्षेत्रप्रमाण निरूपयन् श्रावणमाघ-
मासादीनां दक्षिणोत्तरानयनं निरूपयति—

श्रावणमाघे सव्वम्भंतग्बाहिरपट्टिओ होदि ।

सूरद्विमासस्स य तावतमा मव्वपग्गिहीसु ॥ ३८१ ॥

श्रावणमाघे सर्वाभ्यन्तरबाह्यपथस्थितो भवति ।

सूर्यस्थितमासस्य च तापतमसो सर्वपरिधीषु ॥ ३८१ ॥

श्रावण । श्रावणमासे माघमासे यथासंख्यं सर्वाभ्यन्तरपथबाह्यपथस्थितो भवति सूर्यः । तस्य
सूर्यस्थितमासस्य तापतमसो सर्वपरिधिष्वनित्ये । षण्णां मासानामेतावत्सु दिनेषु १८३ भावराष्टका-
विमासानां किमिति सप्तास्यापवर्तिते तत्तन्मासानां दिनसंख्याः स्युः । आ ११; भा ६१;
आ १६३; का १२२; मा ३०५; पु १८३; मा ११; का ६१; च १६३; च १२२; ज्ये ३०५; आ १८३
इमान्येव दक्षिणावधनोत्तरायणविनाशि स्युः ॥ ३८१ ॥

इस प्रकार उपयुक्त कहे हुये दिन और रात में ताप और तम मनुष्य लोक में होते हैं । उस
ताप और तम के क्षेत्र का निरूपण करते हुए आचार्य श्रावण एव माघ आदि माह में सूर्य के दक्षिणा-
यन और उत्तरायण की प्ररूपणा करते हैं :—

वाक्यार्थ.—श्रावण माह में सूर्य सबसे अभ्यन्तर परिधि में तथा माघ माह में सबसे
बाह्य परिधि में स्थित रहता है । सूर्य स्थित माह के ताप और तम को सर्व परिधियों में कहना
चाहिये ॥ ३८१ ॥

विशेषार्थः—सूर्य श्रावण माह में सबसे अभ्यन्तर परिधि में और माघ मास में सबसे बाह्य
परिधि में रहता है । (शेष महिनो में मध्यम परिधियों में रहता है) उन सूर्य स्थित माह के ताप
और तम को सर्व परिधियों में कहना चाहिये । यथा—जबकि छह माहों में १८३ दिन होते हैं ।
तब एक माह में कितने दिन होंगे ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर प्रत्येक माह की निम्नलिखित
दिन संख्या प्राप्त होती है :—

१ श्रावण माह में १६३ = ११ = ३०३ दिन होते हैं ।

२ भाद्रपद तक (११ + ११) = ६१ दिन होते हैं ।

३ आश्वि माह तक (११ + ११) = १६३ दिन होते हैं ।

४ कार्तिक तक (१६३ + ११) = १२२ दिन होते हैं ।

५ मार्गशीर्ष माह तक (१२२ + ११) = ३०५ दिन होते हैं ।

- ६ षोष तक ($3\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = १८३ दिन होते हैं ।
- ७ पुनः माष माह में $1\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ = ३०३ दिन होते हैं ।
- ८ फाल्गुन तक ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = ६१ दिन होते हैं ।
- ९ चैत्र माह तक ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = $1\frac{1}{2}$ दिन होते हैं ।
- १० वैशाख तक ($1\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = १२२ दिन होते हैं ।
- ११ ज्येष्ठ माह तक ($3\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = $3\frac{1}{2}$ दिन होते हैं ।
- १२ आषाढ़ तक ($3\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$) = १८३ दिन होते हैं ।

यही दिन क्रम से सूर्य के दक्षिणायन और उत्तरायण के हैं। अर्थात् आषण माह से षोष माह तक (१८३ दिन) सूर्य दक्षिणायन तथा माष माह से आषाढ़ माह तक (१८३ दिन) उत्तरायण रहता है ।

अथ सर्वपरिधिषु तापतमसोरानयनप्रकारमाह—

गिरिअमंतरमज्झिमबाहिरजलज्झभागपरिधिं तु ।

सट्ठिहिंदे सरट्ठियमुत्तगुणिदे तु तावतमा ॥ ३८२ ॥

गिर्यन्तरमध्यमबाह्यजलषष्ठभागपरिधिं तु ।

पठिहिते सूर्यस्थितमुहूर्तगुणिदे तु तापतमसी ॥ ३८२ ॥

गिरि । गिरिविष्कम्भः १०००० एतावानेव अम्बुद्वीपप्रमाणे १०००० द्वीपक्षारक्षेत्रे १८० द्विगुणोक्त्य ३६० एतस्मिन् अपनीते अन्त्यन्तरबीधोविष्कम्भः, ६६६४०, क्षारक्षेत्र ५१० मर्धोक्त्य २५५ अस्मिन् द्वीपक्षारक्षेत्रे १८० मयनीय ७५ इवमुभयपादवाचं द्विगुणोक्त्य १५० अम्बुद्वीपे १ स० निक्षिप्ते १००१५० मध्यमबीधोविष्कम्भः, लवणसमुद्रक्षारक्षेत्रे ३३० मुभयपादवाचं द्विगुणोक्त्य ६६० अम्बुद्वीपे १ स० मिलिते १००६६० बाह्यबीधोविष्कम्भः । लवणसमुद्रप्रमाणं २ स० षड्भिर्भक्त्येव ३३३३३३ पादवृथायां द्विगुणोक्त्य ६६६६६६ शेषमपवत्यं ३ इव अम्बुद्वीपे निक्षिप्ते १६६६६६३ जलषष्ठभाग-विष्कम्भः स्यात् । एतान् पञ्चविष्कम्भान् धृत्वा “विक्खंमवयस” इत्यादिना गिरिपरिधिं ३१६२२ अन्त्यन्तरपरिधिं ३१५०८६ मध्यमपरिधिं ३१६७०२ बाह्यपरिधिं ३१८३१४ जलषष्ठभागपरिधिं ५२७०४६ आनीय एतेषां गिरिपरिध्यादीनां मध्येविवक्षितपरिधिं ३१६२२ मुहूर्तवृष्ट्या विभज्य ५२७३^१ मस्मिन् मासे सूर्यस्तिष्ठति तन्मासदिनरात्रिमुहूर्तः १८ । १७ । १६ । १५ । १४ । १३ । १२ गुणिते ६४८६ शेषे ३^१ षड्भिरपवर्तिते ३^१ च लब्धं तस्मिन् मासे तापतमसोविषयक्षेत्रमागच्छति । विवक्षितपरिधिं ३१६२२ मुहूर्तवृष्ट्या ६० विभज्य मासं प्रति मुहूर्तवृष्ट्या गुणिते ५२७३^१ मासं प्रति क्षेत्रहानिषयमागच्छति । मासं प्रत्येकमुहूर्तवृद्धिरिति कथं ? एकस्मिन् दिने मुहूर्तस्य द्वयंकवृष्टि-

भागमात्रे १/३ हानिचये एकषष्टिबिन्दुलस्य '६' क्रियद्वानिचयमिति सम्पात्तापवर्तिते लब्धमुहूर्त एकः १। एवं धृत्वा षष्टिमुहूर्तानिमेतावति क्षेत्रे गते ३१६२२ एकमुहूर्तस्य क्रियत् क्षेत्रमिति सम्पात्तापवर्तिते लब्धमिदं ५२७३६ मासं प्रति क्षेत्रहानिचयं भव्यात्। इदं बक्षिणाद्यने तत्सम्भासे तापक्षेत्रे ग्रपनयेत् तमःक्षेत्रे युञ्ज्यात्। उत्तरायणे तत्सम्भासतापक्षेत्रे युञ्ज्यात् तमः क्षेत्रे ग्रपनयेत्। एवं कृते विवक्षितमासे विवक्षितपरिधौ तापतमसेविषयक्षेत्रमापच्छति ॥ ३८२ ॥

सर्वे परिधियाँ में ताप और तम लाने का विधान कहते हैं :—

गाथाः :—सुमेरु पर्वत की परिधि, अम्यन्तर वीथी की, मध्यम वीथी की, बाह्य वीथी की और जल में लवण समुद्र के व्यास के छठवें भाग की (पाँच) परिधियों को साठ से भाजित करने पर जो जो लब्ध प्राप्त हो उसे सूर्यस्थित माह के (रात्रि और दिन के) मुहूर्तों से गुणित करने पर ताप और तम का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ३८२ ॥

विशेषार्थ :—सुमेरु पर्वत का विष्कम्भ १०००० (दश हजार) योजन है।

अम्यन्तर वीथी का विष्कम्भ—जम्बूद्वीप का प्रमाण १०००००—(१८० × २ =) ३६० = ६६६४० योजन प्रमाण है।

मध्यम वीथी का विष्कम्भ—चारक्षेत्र ५१० ÷ २ = २५५ योजन अर्ध चारक्षेत्र। २५५—१८० (जम्बूद्वीप का चारक्षेत्र) = ७५ × २ = १५० योजन उभय पार्श्व भागों का प्रमाण है, अतः १००००० + १५० = १००१५० योजन मध्यम वीथी का सूची व्यास प्राप्त हुआ।

बाह्य वीथी का विष्कम्भ :—लवण समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र ३३० × २ = ६६० योजन उभय पार्श्व भागों का हुआ, अतः (जम्बूद्वीप का व्यास) १००००० + ६६० = १००६६० योजन बाह्य वीथी का विष्कम्भ है।

जलषष्ठ भाग का विष्कम्भ—लवण समुद्र का वलय व्यास २००००० योजन है। छठे भाग का विष्कम्भ प्राप्त करने के लिये इसमें ६ का भाग देने पर (२०००००) = १००००० अर्थात् ३३३३३३ योजन हुआ। उभय पार्श्व भागों का ग्रहण करने पर ३३३३३३ × २ = ६६६६६६ योजन हुआ। जम्बूद्वीप का व्यास १००००० + ६६६६६६ योजन = १६६६६६६ योजन जल षष्ठ भाग का विष्कम्भ है।

“विवस्त्रभवगदहगुण”..... गाथा ६६ के करणसूत्रानुसार उपर्युक्त पाँचों विष्कम्भों की परिधि निकालने पर सर्व प्रथम—

(१) मेरु की परिधि का प्रमाण ३१६२२ योजन,

- (१) अम्यन्तर वीथी की परिधि ३१५०८६ योजन,
- (२) मध्यम वीथी की परिधि ३१६७०२ योजन,
- (४) बाह्य वीथी की परिधि ३१८३१४ योजन, और
- (५) जलपट्ट भाग की परिधि का प्रमाण ५१७०४६ योजन होता है ।

उपयुक्त पाँचो परिधियों में से विवक्षित परिधि में ६० का भाग देकर जो लब्ध प्राप्त हो उसको सूर्य स्थित माह के दिन एवं रात्रि के मुहूर्तों (१८।१७।१६।१५।१४।१३।१२।) से गुणित करने पर उस माह के ताप और तम के विषय का क्षेत्र प्राप्त हो जाता है यथा—मेरुगिरि की परिधि विवक्षित है तथा सूर्य आषण माह पर स्थित है। आषण माह में दिन १८ मुहूर्त (१४ घंटे २४ मिनट) का और रात्रि १२ मुहूर्त (९ घंटे ३६ मिनट) की होती है। मेरु की परिधि ३१६२२ योजन है। अतः $\frac{31622 \times 18}{60} = 9573.2$ योजन मेरु पर्वत के ऊपर ताप क्षेत्र का तथा $\frac{31622 \times 12}{60} = 6324.8$ योजन तम क्षेत्र का प्रमाण है। इसी प्रकार अन्य परिधियों में जानना चाहिये ।

विवक्षित परिधि को ६० से भाजित कर, लब्ध को एक मुहूर्त से गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उस प्रत्येक माह के ताप तम के हानि वृद्धि क्षेत्र के प्रमाण रूप हानि चय जानना चाहिये । जैसे—मेरुगिरि को ३१६२२ योजन परिधि विवक्षित है, अतः $\frac{31622 \times 1 \text{ मुहूर्त}}{60} = 527.03$ योजन हानि चय प्राप्त हुआ ।

एक माह में एक मुहूर्त की वृद्धि कैसे होती है ? उसे कहते हैं :—

जबकि १ दिन में $\frac{1}{24}$ मुहूर्त ($\frac{1}{24}$ मिनट) की हानि होती है, तब अर्ध साठ दिन अर्थात् ३०.३ दिन में कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $-\frac{1}{24} \times 30.3 = -1 \text{ मुहूर्त (४८ मिनट)}$ की हानि ३०.३ दिन में होगी ।

अमण द्वारा दो सूर्य एक परिधि को ३० मुहूर्त में पूरा करते हैं। यदि मान लो एक ही सूर्य होता तो उसे ६० मुहूर्त एक परिधि की समाप्ति में लगते। जबकि ६० मुहूर्त में सूर्य ३१६२२ योजन क्षेत्र में अमण करता है, तब एक मुहूर्त में कितना अमण करेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक निकालने पर $\frac{31622}{60} = 527.03$ योजन १ मुहूर्त का अमण क्षेत्र प्राप्त हुआ। यही ताप क्षेत्र की हानि का प्रमाण है। अर्थात् आषण माह के ताप क्षेत्र के प्रमाण से भाद्रपद का ताप क्षेत्र ५२७.३ योजन कम हो गया और आषण माह के तम क्षेत्र की अपेक्षा भाद्रपद के तम क्षेत्र में ५२७.३ योजन की वृद्धि हो गई ।

अथैवमानीततापतमसोर्ध्वतनाक्षेत्रमाह—

परिधिम्हि ब्रम्हि चिद्विद्म सूर्यो तस्मैव तावमानदलं ।

बिम्बपुरतो पमप्पदि पञ्चाभागे य सेसद्वं ॥ ३८३ ॥

परिधौ यस्मिन् तिष्ठति सूर्यः तस्यैव तापमानदलम् ।

बिम्बपुरतः प्रसर्पति पञ्चाङ्गाग्रे च शेषार्धम् ॥ ३८३ ॥

परिधि । यस्मिन् परिधौ सूर्यस्तिष्ठति तस्यैव तापप्रमाणत्वं बिम्बपुरतः प्रसर्पति, शेषार्धं पञ्चाङ्गभागे अपसर्पति ॥ ३८३ ॥

इस प्रकार प्राप्त हुए ताप और तम क्षेत्रों का प्रवर्तन (फेलाव) कहते हैं—

भाषार्थ :—जिस परिधि में सूर्य स्थित होता है उसी परिधि में आधा तापमान सूर्यबिम्ब के पीछे और आधा सूर्यबिम्ब के आगे फैलता है ॥ ३८३ ॥

बिषेयार्थ :—जिस परिधि में सूर्य के तापमान का जो प्रमाण कहा गया है, उसका आधा भाग सूर्यबिम्ब के पीछे और आधा प्रमाण सूर्यबिम्ब के आगे आगे फैलता है ।

इदानी तापतमसोर्ध्वनिवृद्धिमाह—

पणपरिधीयो भजिदे दमगुणसूरतरेण जल्लब्धं ।

सा होदि हाणिवहूदी दिवसे दिवसे च तावतमे ॥ ३८४ ॥

पञ्चपरिधिषु भक्तेषु दशगुणसूर्यान्तरेण यत्तल्लब्धं ।

सा भवति हानिवृद्धिदिवसे दिवसे च तापतमसोः ॥ ३८४ ॥

पण । षष्टिमुहूर्तानां पञ्चपरिध्यन्तरप्रमितेषु क्षेत्रेषु गतेषु द्रष्टव्येषु ३६ मुहूर्तानां कियत् क्षेत्रमिति सम्पातेन पञ्चपरिधिषु दशगुणसूर्यान्तरेण १८३० भक्तेषु यत्तल्लब्धं १७१८३० सा भवति हानिवृद्धिदिवसे दिवसे च तापतमसोः ॥ ३८४ ॥

तापतम की हानि वृद्धि को कहते हैं :—

भाषार्थ :—पाँचों परिधियों को दशगुणे सूर्य के अन्तराल के प्रमाण से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो वही प्रत्येक दिन में हानि वृद्धि के तापतम का प्रमाण है ॥ ३८४ ॥

विशेषार्थः—पाँचों परिधियों में विवक्षित परिधि मेरुगिरि की है। जबकि ६० मुहूर्तों में सूर्य ३१६२२ योजन प्रमाण क्षेत्र में सञ्चार करता है, तब ६६ मुहूर्तों में कितना करेगा ? इस प्रकार त्रैशिक निकालने पर $\frac{31622 \times 66}{60} = 17423$ योजन प्राप्त होता है।

सूर्य के गमन की १८४ गलियाँ हैं, उनमें से अन्तराल गलियाँ १८३ ही हैं। इन्हें १० से गुणित करने पर (१८३ × १०) = १८३० प्राप्त होते हैं। इन १८३० से मेरुगिरि की विवक्षित परिधि ३१६२२ योजन को भाजित करने पर भी (३१६२२ ÷ १८३०) १७२६ $\frac{2}{3}$ = १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन प्राप्त होता है। यही देखकर आचार्यों ने ऐसा कहा है कि विवक्षित परिधि को दशगुणित अन्तराल से भाजित करने पर प्रत्येक दिन में ताप और तम की हानि वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है। अर्थात् जब सूर्य उत्तरायण होता है, तब प्रतिदिन ताप का क्षेत्र १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन प्रमाण बढ़ता है और इतना ही क्षेत्र तम का घटता है, किन्तु जब सूर्य दक्षिणायन होता है, तब प्रतिदिन ताप का क्षेत्र १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन प्रमाण घटता है और तम का इतना ही क्षेत्र बढ़ता है। इसी प्रकार अन्य अन्य परिधियों में भी ताप तम की प्रतिदिन की हानि वृद्धि का प्रमाण निकाल लेना चाहिए। अर्थात् अभ्यन्तर बोधी में ताप तम की प्रति दिन की हानि वृद्धि का चय (३१६२२) = १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन प्रमाण है।

मध्यम बोधी में ताप तम की प्रतिदिन की हानि वृद्धि का चय (३१६२२) = १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन है।

वाह्य बोधी में ताप तम की प्रतिदिन की हानि वृद्धि का चय (३१६२२) = १७२६ $\frac{2}{3}$ योजन है।

जल पट्ट भाग बोधी में ताप तम की प्रतिदिन की हानि वृद्धि का चय (३१६२२) = २८८२ $\frac{1}{2}$ योजन है।

अथ पञ्चपरिधीना सिद्धाङ्क गाथाद्वयेन कथयति—

शवीस सोलतिष्णय उणणउदी पण्णमेककतीस च ।

दुखसत्तट्ठिगितीसं चोद्दस तेसीदि इगितीसं ॥ ३८५ ॥

ल्लादालसुण्णसत्तयवावण्णं होति मेरुपट्टदीणं ।

पंचण्णं परिधीओ कमेण अंककमेणोव ॥ ३८६ ॥

द्वाविंशतिः षोडशत्रिंश एकोनवत्तिपञ्चाशदेकत्रिंशच्च ।

द्विखसप्तषष्ठ्येकत्रिंशत् चतुर्दशषष्ठ्येकत्रिंशत् ॥ ३८५ ॥

षट्चत्वारिंशच्छून्यसप्तकद्विपञ्चाशत् भवन्ति मेरुपट्टतोनाम् ।

पञ्चाना परिधयः क्रमेण अङ्कक्रमेणैव ॥ ३८६ ॥

बाबीस । द्वाविंशतिबोडसत्रोणि ३१६२२ गिरिपरिधिः एकोननवति पञ्चाशदेकत्रिंशत्-
अन्यन्तरपरिधिः ३१५०८६ द्विसप्तसप्तत्येकत्रिंशत् मध्यपरिधिः ३१६७०२ चतुर्विंशत्येकत्रिंशद्वाहा-
परिधिः ३१८३१४ ॥ ३८५ ॥

छायास । षट्त्वारिंशच्छन्यसप्तद्विपञ्चाशत्तल्लघुभागपरिधिः ५२७०४६ इति भवन्ति
मेघप्रभृतीनां पञ्चानां परिधयः क्रमेणाङ्कमेतैव ॥ ३८६ ॥

अब दो गाथाओं में पाँचों परिधियों के सिद्ध हुए अङ्क कहते हैं :—

गाथार्थ :—इक्कीस हजार छ सौ बाईस; तीन लाख पन्द्रह हजार नवासी; तीन लाख सोलह
हजार सात सौ दो; तीन लाख अठारह हजार तीन सौ चोदह और पाँच लाख सत्ताईस
हजार छयालीस मेरुगिरि की परिधि को आदि करके क्रम से पाँचों परिधियों के सिद्ध हुए अङ्कों का
प्रमाण है ॥ ३८५, ३८६ ॥

विज्ञेयार्थ :—मेरुगिरि की परिधि का प्राप्त हुआ प्रमाण ३१६२२ योजन है । अन्यन्तर वीथी
की परिधि का प्रमाण ३१५०८६ योजन है । मध्यम वीथी की परिधि का प्रमाण ३१६७०२ योजन
है । बाह्य वीथी की परिधि का प्रमाण ३१८३१४ योजन है और जलवधु भाग की परिधि का प्रमाण
५२७०४६ योजन है ।

अथ विसदृशान् परिधीन् कथं समानकालेन समापयति इत्यत्राह—

जीयंता मिग्धगदी पविसंता रविससी दु मंदगदी ।

विसर्माण परिरयाणि दु सार्हांत समाणकालेण ॥ ३८७ ॥

निर्यान्तो शीघ्रगती प्रविशन्ती रविशशिनौ तु मन्दगती ।

विषमान् परिधीस्तु साधयतः समानकालेन ॥ ३८७ ॥

सीयंता । निर्यान्तो शीघ्रगती भूस्था प्रविशन्तो रविशशिनौ मन्दगती भूस्था विषमान् परिधीस्तु
साधयतः समापयतः समानकालेन ॥ ३८७ ॥

विसदृश प्रमाणवाली परिधियों को सूर्य समानकाल में कैसे समाप्त करता है ? इसे
कहते हैं :—

गाथार्थ :—सूर्य और चन्द्र निकलते समय अर्थात् प्रथमादि वीथी से द्वितीयादि वीथियों में
जाते समय शीघ्रगति से गमन करते हैं, किन्तु बाह्यादि वीथियों से ज्यों ज्यों पीछे की वीथियों

में जाते हैं, क्यों क्यों मन्द गमन करते हैं । इस प्रकार विषम वीथियों को भी समानकाल में पूरा कर लेते हैं ॥ ३८७ ॥

विशेषार्थ :—अभ्यन्तर आदि वीथियों की परिधियों का प्रमाण समान नहीं है । अर्थात् वे हीनाधिक प्रमाण को लिये हुए है । दो सूर्य प्रत्येक वीथी को ६० मुहूर्त में अपने सञ्चार द्वारा समाप्त कर लेते हैं, अतः प्रश्न उठना स्वाभाविक है कि समान काल में हीनाधिक प्रमाण वाली परिधियों को कैसे पूरा करते हैं ? समाधान में आचार्य कहते हैं कि सूर्य चन्द्र का गमन अभ्यन्तर वीथी में अत्यन्त मन्द है, किन्तु जैसे जैसे वे द्वितीयादि वीथियों में पहुँचते जाते हैं, वैसे वैसे उनकी गति क्रमशः तेज होती जाती है । इसी प्रकार बाह्य वीथी में सबसे तेज गति है । वहाँ से वे जैसे जैसे भीतर प्रवेग करते जाते हैं, वैसे वैसे उनकी चाल क्रमशः मन्द होती जाती है । इस प्रकार समान समय में वे दोनों विसदृश वीथी के प्रमाण को पूरा करते हैं ।

अथ तयो रविशशिनोगमनप्रकारं पुनर्दृष्टान्तमुखेनाह—

गजहयकेसरिगमनं पृथगे मज्जन्तिमे य सूरस्य ।

पट्टिपरिधिं रविसिन्धो गृह्युच्यतेदिक्षेत्तमाणिज्जो ॥३८८॥

गजहयकेसरिगमनं प्रथमे मध्ये अन्तिमे च सूर्यस्य ।

प्रतिपरिधि रविशशिनोः मुहूर्तगतिक्षेत्रमानेयम् ॥ ३८८ ॥

गज । गजगमनं गजगमनं केसरिगमनं प्रथमे मध्ये अन्तिमे च पट्टि सूर्याचन्द्रसोर्भवेति । इदानीं रविशशिनोः प्रतिपरिधि गृह्युच्यतेक्षेत्रमानेयं । कथमिति चेत् । पट्टिमुहूर्तानां ६० मेषावति क्षेत्रे ३१५०८६ एकमुहूर्तस्य कियत् क्षेत्रमिति सन्धातेमानेतव्यं । सूर्यस्याभ्यन्तरपरिधौ मुहूर्तगतिरियं ५२५१३३ चन्द्रस्याप्येवं त्रैराशिकविधितानेतव्यं । चन्द्रस्य परिधिसमापनकालः ६२३३३३ समच्छेदेनानयोर्मन्त्रे प्रमाणराशिः १३३३३ फल ३१५०८६ इच्छा मुहूर्त १ लब्ध ५०७३ शेष ५०७३५५ ॥ ३८८ ॥

रविशशि के गमन प्रकार को दृष्टान्त द्वारा कहते हैं :—

भाषार्थ :—सूर्य और चन्द्र प्रथम (अभ्यन्तर) वीथी में हाथीवत्, मध्यम वीथी में घोड़े वत् और अन्तिम (बाह्य) वीथी में सिंहवत् गमन करते हैं । इनकी प्रत्येक परिधि में एक मुहूर्त का गति क्षेत्र निकालते हैं ॥ ३८८ ॥

विशेषार्थ :—प्रथम मार्ग में सूर्य चन्द्र के गमन की गति गज सट्टश (अतिमन्द) है, मध्यम मार्ग में घोड़े की चाल सट्टश (मध्यमगति) है और अन्तिम मार्ग में दोनों की चाल सिंह सट्टश (तेजगति) है ।

सूर्य चन्द्र की प्रत्येक परिधि में एक मुहूर्त की गति का प्रमाण लाने के लिये कहते हैं—

अभ्यन्तर परिधि में सूर्य का एक मुहूर्त की गति का प्रमाण कहते हैं :—

जबकि ६० मुहूर्त में सूर्य ३१५०८६ योजन क्षेत्र में सञ्चार करता है तब एक मुहूर्त में कितने योजन सञ्चार करेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर सूर्य का एक मुहूर्त के गमन का प्रमाण $५२५१\frac{३}{४}$ योजन (२१००५९३३३ मील) प्राप्त होता है । [विशेष ज्ञातव्य :—जबकि सूर्य ४८ मिनट (१ मुहूर्त) में २१००५९३३३ मील जाता है, तब एक मिनट में कितने योजन जायगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $२१००५९३३३\frac{३}{४}$ अर्थात् ४३७६२३३३ मील जायगा । अर्थात् सूर्य अभ्यन्तर (प्रथम) वीथी में एक मिनट में ४३७६२३३३ मील चलता है] मध्यम वीथी की परिधि ३१६७०२ योजन है । $३१६७०२ - ६० = ५२७८३\frac{३}{४}$ योजन मध्यम पथ में स्थित सूर्य की एक मुहूर्त परिमित गति का प्रमाण है । [$५२७८३\frac{३}{४}$ योजन अर्थात् २१११३४६६३ मील — $४८ = ४३९८६३३$ मील मध्यम पथ में स्थित सूर्य के एक मिनट की गति का प्रमाण है । अर्थात् मध्यम वीथी में सूर्य १ मिनट में ४३९८६३३ मील चलता है ।] बाह्य वीथी की परिधि ३१८३१४ योजन है । $३१८३१४ - ६० = ५३०५३\frac{३}{४}$ योजन बाह्य पथ में स्थित सूर्य की एक मुहूर्त परिमित गति का प्रमाण है । [$५३०५३\frac{३}{४}$ योजन अर्थात् २१२२०९३३३ मील — ४८ मिनट = $४४२१०२३\frac{३}{४}$ मील बाह्य पथ में स्थित सूर्य के एक मिनट की गति का प्रमाण है । अर्थात् सूर्य बाह्य (अन्तिम) वीथी में एक मिनट में ४४२१०२३ मील चलता है ।]

चन्द्रमा का एक मुहूर्त की गति-प्रमाण :—

सूर्य को अपनी परिधि पूर्ण करने में कुल ६० मुहूर्त (२४ घंटे) लगते हैं, किन्तु चन्द्रमा को उसी प्रमाण वाली अपनी परिधि पूर्ण करने में $६६\frac{३३}{४}$ मुहूर्त (कुछ कम २५ घंटे) लगते हैं । जबकि चन्द्र ६२३३ या $१३३३\frac{३}{४}$ मुहूर्तों में ३१५०८६ योजन (अपनी अभ्यन्तर परिधि प्रमाण) चलता है, तब एक मुहूर्त में कितने योजन चलेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{३१५०८६}{१३३३\frac{३}{४}} = ५०७३३\frac{३}{४}$ योजन अभ्यन्तर (प्रथम) वीथी में स्थित चन्द्र की एक मुहूर्त परिमित गति का प्रमाण है । [$५०७३३\frac{३}{४}$ योजन अर्थात् २०२६४२५६६३ मील ÷ ४८ मिनट = $४२२७९१\frac{३}{४}$ मील प्रथम मार्ग में स्थित चन्द्र के एक मिनट की गति का प्रमाण है ।]

बाह्य पथ की परिधि का प्रमाण ३१८३१४ योजन है । ३१८३१४ ÷ १३३३६ (६२३३१ मु०)
= ५११५१३३३३ योजन बाह्य पथ में स्थित चन्द्र की एक मुहूर्त परिमित गति का प्रमाण है ।

[५११५१३३३३ योजन अर्थात् २०७२०५११६५३ मील ÷ ४८ मिनिट = ४३१६७८१६५३ मील
बाह्य (अन्तिम) गली में स्थित चन्द्र के एक मिनिट की गति का प्रमाण है ।]

अधाम्यन्तरवीथीस्थसूर्यस्य चक्षुः स्पर्शाध्वानमानयति गाथात्रिकेन—

सङ्ग्रहितपटमपरिधिं नवगुणिदे चक्षुःपुपासद्वाणं ।

तेरूणं निसहाचलचावद्धं जं पमाणमिणं ॥ ३८९ ॥

हगिषीसखदालसयं साहियमागमम निसहउवरिमिणो ।

दिस्सदि अउज्जमज्जे तेरूणो निसहपाससुजो ॥ ३९० ॥

निसहवरिं गंतव्वं पणसगवण्णासपंच देसूणा ।

तेचियमेचं गत्ता निसहे अत्थं च जादि रवी ॥ ३९१ ॥

षष्टिहितप्रथमपरिधौ नवगुणिते चक्षुःस्पर्शाध्वा ।

तेनोक्तं निषधाचलचापार्थं यत् प्रमाणमिदम् ॥ ३८९ ॥

एकविंशतिषट्चत्वारिंशच्छतं साधिकं आगत्य निषधोपरि इनः ।

दृश्यते अयोध्यामध्ये तेनोनः निषधपाश्वर्भुजः ॥ ३९० ॥

निषधोपरि गन्तव्यं पञ्चसप्तपञ्चाशत्पञ्च देशोना ।

तावन्मात्रं गत्वा निषधे अस्तं च याति रविः ॥ ३९१ ॥

सङ्ग्रहितपटमपरिधौ नवगुणिते चक्षुःपुपासद्वाणं कियत् क्षेत्रमित
सम्पातकमेण षष्टिअर्हते प्रथमपरिधौ ३१५०८६ नव ६ मुहूर्तानां कियत् क्षेत्रमित
१५१३३३ अक्ते सति ४७२६३ शेषः २० चक्षुःस्पर्शाध्वा भवति । निषधाचलचापा १२३७६८१६ र्थ
६१८८४ शो १६ तेन चक्षुःस्पर्शाध्वना न्यूनं यत्प्रमाणमिदं पुरो गाथायां कथ्यमानं ॥ ३८९ ॥

हगिषोस । एकविंशत्युत्तरषट्चत्वारिंशच्छतं साधिकं १४६२१ कितस्ताधिकं, अथवापयोः
शेषं २० । १६ परस्परहारेणायः उपरि गुणयित्वा ३३३३ । ३६० शेषिते ३६० एवमेव साधिकमित्युच्यते ।
एतावन्नियमस्योपर्यागत्य इनो दृश्यते अयोध्यामध्ये उत्कृष्टपुरुषः । निषधपाश्वर्भुजः २०१६६ तेनागत-
क्षेत्रेण १४६२१ न्यूनः अग्रे वक्ष्यमाणं भवति ॥ ३९० ॥

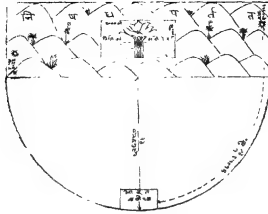
शिवद्वार । निषधोपरि वस्तुस्थिति पञ्च सप्त पञ्चाशत् पञ्च वेद्योना ५५७५ एतावन्मात्रेण निषधस्योपरि गत्वा रविः अस्तं याति ॥ ३६१ ॥

तीन गाथाओं द्वारा अभ्यन्तर वीथी में स्थित सूर्य के चक्षु इन्द्रिय के स्पर्श का मार्ग निकालने के लिये कहते हैं :—

गाथायः :—प्रथम परिधि को ६० से भाजित करके प्राप्त लब्ध को ६ से गुणित करने पर चक्षु के स्पर्शन का मार्ग अर्थात् चक्षु इन्द्रिय के विषयभूत उत्कृष्ट क्षेत्र का प्रमाण होता है। निषधाचल पर्वत के धनुष का जो ($१२३७६८\frac{१}{६}$) प्रमाण है, उसको आधा करने पर जो ($६१८८४\frac{१}{६}$) लब्ध प्राप्त हो उसमें से चक्षु इन्द्रिय के स्पर्श क्षेत्र के प्रमाण ($४७२६३\frac{१}{६}$) को कम कर देने पर अवशेष जो, कुछ अधिक १४६२१ योजन रहा, उतना ($१४६२१\frac{१}{६}$ यो०) निषध पर्वत के ऊपर आकर सूर्य अयोध्यानगरी के मध्य में स्थित चक्रवर्ती के द्वारा देखा जाता है। इसको (१४६२१ यो०) निषधपर्वत की पार्श्व भुजा में से कम कर देने पर जो अवशेष बचता है, वह निषधाचल के ऊपर जाते हुए ५५७५ योजन होता है, अतः निषधाचल के ऊपर ५५७५ योजन जाकर सूर्य अस्त होता है ॥ ३८६, ३९०, ३९१ ॥

विशेषार्थः :—प्रथम (अभ्यन्तर) परिधि का प्रमाण ३१५०८६ योजन है, अतः ६० मुहूर्त का घमन क्षेत्र ३१५०८६ योजन है, तब ६ मुहूर्त का कितना घमन क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $३१५०८६ \times \frac{१}{६}$ हुये। इन्हें ३ से अपवर्तित करने पर $३१५०८६ \times \frac{१}{६}$ अर्थात् १५७५४३ अर्थात् $४७२६३\frac{१}{६}$ योजन चक्षु स्पर्श अध्वान [चक्षु इन्द्रिय के विषयभूत उत्कृष्ट क्षेत्र का प्रमाण] प्राप्त होता है। निषधाचल पर्वत का चाप $१२३७६८\frac{१}{६}$ योजन है। इसका अर्धभाग ($१२३७६८\frac{१}{६} \div २$) = $६१८८४\frac{१}{६}$ योजन हुआ। इसमें से चक्षुस्पर्श अध्वान घटा देने पर— ($६१८८४\frac{१}{६} - ४७२६३\frac{१}{६}$) = १४६२१ योजन और कुछ अधिक अवशेष रहता है, वह कुछ अधिक कितना है ? चाप का अवशेष भाग $\frac{१}{६}$ योजन और अध्वान का अवशेष भाग $\frac{१}{६}$ योजन है। $\frac{१}{६} - \frac{१}{६} = \frac{३}{६}$ अर्थात् $१४६२१\frac{१}{६}$ यो० शेष रहता है। प्रथम वीथी में भ्रमण करता हुआ सूर्य जब निषध कुलाचल के उत्तर तट से $१४६२१\frac{१}{६}$ योजन ऊपर आता है तब अयोध्या नगरी के मध्य में स्थित महापुरुषों (चक्रवर्ती) के द्वारा देखा जाता है। इसको निषधाचल की पार्श्व भुजा (२०१९६) में से घटा देने पर ($२०१९६ - १४६२१\frac{१}{६}$) जो अवशेष रहता है, वह निषधाचल के ऊपर जाते हुए ५५७५ योजन होता है, अतः निषधाचल के ऊपर ५५७५ योजन जाकर सूर्य अस्त होता है। अर्थात् प्रथम परिधि में भ्रमण करता हुआ सूर्य, जब निषधाचल पर्वत के दक्षिण तट पर कुछ कम ५५७५ योजन जाता है तब अस्त हो जाता है। यथा—

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिये]



इदानीं प्रकृतचापानयनार्थं तद्बाणानयनप्रकारमाह—

जम्बूचारधरूणो हरिवस्सरो य जिसहबाणो य ।

इह बाणावृत्तं पुन अन्मंतरवीहिवित्थारो ॥ ३९२ ॥

जम्बूचारधरीनः हरिवर्षशरा च निषधबाणश्च ।

इह बाणवृत्तं पुनः अभ्यन्तरवीधोविस्तारः ॥ ३९२ ॥

जम्बूचार । अंतर्धरां १६ गुण २ गुणियं ३२ घाबिबिहीणं ३१ कऊणुत्तरभजियं ३१ इति शलाकामानीय एतावच्छलाकानां १६० एतावति क्षेत्रे १००००० एतावद्धरिवर्षशलाकानां ३१ निषध-शलाकानां च ६३ कियक्षेत्रमिति सम्पास्य गुणिते हरिवर्षबाणः $\frac{310000}{44}$ निषधबाणः $\frac{130000}{44}$ एतो हरिवर्षनिषधबाणो समानछेदोक्ते $\frac{3420}{44}$ जम्बूचारधरा १८० न्यूनी चेत् इह खलुरध्वानयने बाणो स्यातां $\frac{301400}{44}$ । $\frac{121400}{44}$ तपोर्बुत्तविष्कम्भः पुनः जम्बूद्वीपे १ स० द्वीपधारक्षेत्रं १८० द्विगुणोक्तस्य ३६० अपनोते अभ्यन्तरवीधोविस्तारः स्यात् ६६६४० अमुं विष्कम्भं समच्छेदोक्तस्य $\frac{109310}{44}$ अत्र 'इसु $\frac{301400}{44}$ हीणं विषसंभं $\frac{1404400}{44}$ अउगुणिविसुणा १२२१३२० हवे दु जीव-कवी $\frac{112414400}{344}$ बाणकवि $\frac{1311121400}{344}$ अहिगुणिवे $\frac{413940000}{344}$ तत्थ जुवे धगु-कवी होवो' $\frac{240110241400}{344}$ तन्मूलं $\frac{14044102}{44}$ स्वहारेण अक्तं चेत् ८३३७७१ शेषं हरिवर्षचापं स्यात् । निषधस्य तावत् समच्छेदोक्ते तस्मि ६६६४० क्षेत्रे विष्कम्भे $\frac{109310}{44}$ 'इसु $\frac{121400}{44}$ हीणं विषसंभं $\frac{1404400}{44}$ अउगुणिविसुणा $\frac{240110240}{44}$ हवे दु जीवकवी $\frac{310444000}{344}$ बाणकवि

३१२६०३४९१४०० अहिगुणिवे २३५५३३५३८४०० तत्त्व जुबे धनुषकदी होबि' ५५३००३३३५०००
 मन्मूल २३५५१० एतस्मिन् खगारेण १६ अक्ते १२३७६८ शोबे ३६ निषधगिरिचापं स्यात् ॥ ३६२ ॥

प्रयोजन भूत चाप (धनुष) का प्रमाण प्राप्त करने के लिये, उसके बाण को प्राप्त करने का विधान कहते हैं :—

पाथार्थ :— जम्बूद्वीप के चार क्षेत्र से रहित जो हरिवर्ष पर्वत के बाण और निषधपर्वत के बाण हैं, वे यहाँ चक्षु स्पर्श का अध्वान क्षेत्र लाने में बाण होते हैं। इनका जो वृत्त विस्तार है, वह प्रथम वीथी का विस्तार होता है ॥ ३९२ ॥

विशेषार्थ :— धनुषाकार क्षेत्र में जेमे धनुष की पीठ होती है, वेंसा जो होता है, उसे धनुष या चाप कहते हैं। धनुष की चिला अर्थात् डोरो का नाम जीवा है। धनुष के मध्य से जीवा के मध्य का भाग बाण कहलाता है। यहाँ जम्बूद्वीप की वेदी तथा हरिवर्षक्षेत्र और निषधचल के बीच का क्षेत्र धनुषाकार है, अतः हरिक्षेत्र व निषध पर्वत से लेकर जम्बूद्वीप की वेदी पर्यन्त के अन्तराल क्षेत्र को बाण कहते हैं, उस बाण का प्रमाण लाते हैं :—

१ भरतक्षेत्र की शलाका १	५ हरिक्षेत्र की शलाका १६	९ रम्यक्षेत्र की शलाका १६
२ हिमवान्पर्वत की " २	६ निषधचल की " ३२	१० त्वमी प० " " ८
३ हैमवतक्षेत्र " " ४	७ विदेहक्षेत्र " " ६४	११ हैरष्यवत क्ष० " " ४
४ महर्हाहमवन प० " " ८	८ नीलपर्वत " " ३२	१२ शिखरी प० " " २
		१३ ऐरावत " " १

इस प्रकार कुल शलाकाओं का योग १६० है। इसमें भरतक्षेत्र से हरिवर्ष क्षेत्र पर्यन्त की शलाकाओं का प्रमाण ३१ है इन्हीं ३१ शलाकाओं का प्रमाण प्राप्त करने के लिये "अन्तर्घणं गुण-गुणियं, आदि-विहीणं रूऊणुत्तर भजियं" इस सूत्रानुसार यहाँ (अन्तर्घणं) अन्तर्धन हरिक्षेत्र की सोरह शलाकाएँ हैं, तथा प्रत्येक शलाकाएँ भरतक्षेत्र से आगे दूसी दूसी होती गई हैं, अतः गुणकार दो है, इसका गुणा करने से (१६ × २) = ३२ हुए। इसमें से आदिधन (भरतक्षेत्र की १ शलाका) घटा देने पर (३२ - १) = ३१ अवशेष रहे। इन्हें (रूऊणुत्तर भजियं) एक कम गुणकार से भाजित करने पर ३१ ÷ (२ - १) = ३१ शलाकाएँ ही प्राप्त हुईं। इसी प्रकार निषधचल की शलाकाएँ ६३ होंगी। जम्बूद्वीप का विस्तार १ लाख योजन का एवं इसकी कुल शलाकाएँ १९० हैं, अतः जबकि १६० शलाकाओं का क्षेत्र १००००० योजन है, तब हरिवर्ष क्षेत्र की १ पाथा ७६० ।

३१ और निषधाचल की ६३ शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर हरिवर्ष क्षेत्र का बाण $31\frac{00}{48}^{\circ}$ और निषधाचल का बाण $13\frac{00}{48}^{\circ}$ योजन प्राप्त होता है। अर्थात् वेदी से हरिवर्ष और निषध के बीच इतना इतना अन्तराल है। यहाँ चक्षु अध्वान क्षेत्र लाने के लिये कहते हैं :—जम्बूद्वीप का चार क्षेत्र १८० योजन प्रमाण है, इसको १६ से समानछेद करने पर $(1\frac{60}{48} \times \frac{1}{4}) = 3\frac{30}{48}^{\circ}$ योजन होता है। इसे पूर्वकथित हरिवर्ष एवं निषधाचल के बाण के प्रमाण में से घटा देने पर $(31\frac{00}{48}^{\circ} - 3\frac{30}{48}^{\circ}) = 27\frac{30}{48}^{\circ}$ हरिवर्ष क्षेत्र का बाण तथा $(13\frac{00}{48}^{\circ} - 3\frac{30}{48}^{\circ}) = 9\frac{30}{48}^{\circ}$ निषधाचल के बाण का प्रमाण प्राप्त हुआ। यह वृत्तविष्कम्भ अर्थात् गोलाई का क्षेत्र है। इसकी चौड़ाई का प्रमाण कहते हैं :—यथा जम्बूद्वीप के वृत्तविष्कम्भ १००००० योजन में से इसी द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र के दोनों पार्श्व भागों का प्रमाण घटा देने पर $[1000000 - (180 \times 2)] = 999820$ योजन अभ्यन्तर वीथी का विस्तार प्राप्त हो जाता है। इस अभ्यन्तर वीथी के प्रमाण को १६ से समच्छेद करने पर $(\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}) = 1\frac{00}{48}^{\circ}$ योजन हुआ।

अब यहाँ हरिवर्ष क्षेत्र के चाप का प्रमाण लाने के लिए कहते हैं :—

“इमुहीण विक्खभ, चउगुणिदिमुणा हदे दु जीवकदी। बाणकदि छहिगुणिदे, तत्थ जुदे-घणुकदी होदि” इस ७६० गायानुसार हरिवर्ष क्षेत्र के बाण के प्रमाण $(30\frac{15}{48}^{\circ})$ को अभ्यन्तर वीथी के प्रमाण $(1\frac{00}{48}^{\circ})$ में से घटाने पर जो अवशेष रहे $(1\frac{15}{48}^{\circ})$ उसको चौगुणे बाण के प्रमाण $(30\frac{15}{48}^{\circ})$ में गुणित करने पर जीवा की कृति होती है। यथा :— $1\frac{00}{48}^{\circ} \times 30\frac{15}{48}^{\circ} = 1\frac{15}{48}^{\circ}$ अवशेष। चौगुणा बाण का प्रमाण $(30\frac{15}{48}^{\circ} \times \frac{1}{4}) = 7\frac{37}{48}^{\circ}$ है। $1\frac{15}{48}^{\circ} \times 7\frac{37}{48}^{\circ} = 12\frac{25}{48}^{\circ} = 12\frac{25}{48}^{\circ} \times 4800$ योजन जीवा की कृति अर्थात् जीवा के वर्ग का प्रमाण है। इस जीवा की कृति के वर्गमूल का जो प्रमाण है—वही जीवा का प्रमाण है। अर्थात् $13\frac{15}{48}^{\circ} = 13\frac{15}{48}^{\circ}$ योजन की जीवा है।

धनुष (चाप) की कृति :—हरिवर्ष क्षेत्र के बाण का प्रमाण $30\frac{15}{48}^{\circ}$ योजन है। इसकी कृति $(30\frac{15}{48}^{\circ} \times 30\frac{15}{48}^{\circ}) = 93\frac{25}{48}^{\circ}$ योजन हुई। इसको छह में गुणित कर जीवा की कृति में जोड़ने में धनुष की कृति होती है यथा— $93\frac{25}{48}^{\circ} \times \frac{1}{4} = 23\frac{25}{48}^{\circ} + 1\frac{15}{48}^{\circ} = 24\frac{40}{48}^{\circ} = 24\frac{40}{48}^{\circ} \times 4800$ योजन धनुष की कृति का प्रमाण है। इसका वर्गमूल $= 1\frac{15}{48}^{\circ}$ योजन हुआ। इसमें अपने ही भागहार (१६) का भाग देने पर $23\frac{25}{48}^{\circ}$ योजन हरिवर्ष क्षेत्र के चाप का प्रमाण होता है।

निषध पर्वत के चाप का प्रमाण :—

अभ्यन्तर वीथी का प्रमाण $1\frac{00}{48}^{\circ} - 1\frac{15}{48}^{\circ}$ निषधाचल के बाण का प्रमाण =

$121540 \times \frac{1}{4} = 30385$ से अवशेष भाग को गुणा करने से— $(121540 \times 240320) = 31048800$ योजन जीवा की कृति अर्थात् जीवा के वर्ग का प्रमाण है। इस निषधाचल के जीवा की कृति के वर्गमूल का जो प्रमाण है, वही जीवा का प्रमाण है। निषधाचल की जीवा का प्रमाण $105719 = 327320$ योजन है।

निषधाचल के चाप की कृति :—निषधाचल के बाण का प्रमाण 121540 योजन है। इसकी कृति $(121540 \times 121540) = 3922024100$ योजन हुई। इसको ६ से गुणित कर जीवा की कृति में जोड़ने से धनुष की कृति होती है। यथा :— $3922024100 \times \frac{1}{6} = 653670683$ इसमें जीवा की कृति जोड़ने पर $(653670683 + 31048800) = 684719483$ हुआ, इसका वर्गमूल 2616710 है। इसको अपने ही भागद्वारा (२९) से भाग देने पर 12230622 योजन निषधाचल के चाप का प्रमाण होता है।

अथैवमानीतयोश्चापयोः किं कर्तव्यमित्यत्राह—

हरिगिरिधनुसेसद्धं पासधुजो सत्सगतितेमीदी ।

हरिवस्से णिसहधुण्ण अट्ठस्सगतीमवारं च ॥ ३९३ ॥

हरिगिरिधनुः शेषार्धं पाश्वर्धुजः सप्तसप्तत्रिंशतीतिः ।

हरिवर्षे निषधधनुः अष्टषट्सप्तत्रिंशद्वादश च ॥ ३९३ ॥

हरि । हरिक्षेत्रधनुः ८३३७७, निषधगिरिधनुषि १२३७६८ शेषिते ४०३६१, शेष सति सप्ताशायेक १ सप्तमीपार्श्व ३ कृत्य २०१६५ शेषं चार्धोक्तस्य १,१२ अस्मिन्मपनीतार्धं ३ सप्तच्छेदीकृत्य १,१२ अष्ट्योऽयं संयोज्य ३६ तत्तत्तत्तत्तत्तत्तत् १,१ इव किञ्चिन्न्यूनं प्रगणयित्वा एकयोजनं कृत्वा हरिगिरिधनुःशेषार्धं २०१६५ संयोजिते २०१६६ सति निषधस्य पाश्वर्धुजो भवति । इदानीं हरिगिरिधनुषोः सिद्धाङ्गुलुच्चारयति—सप्तसप्त त्रिंशतीतिर्योजनानि ८३३७७ हरिवर्षक्षेत्रे धनुः निषधधनुः अष्टषट्सप्तत्रिंशद्वादश च योजनानि १२३७६८ ॥ ३९३ ॥

इस प्रकार प्राप्त किये हुए हरिक्षेत्र और निषधाचल के चाप का क्या करना है ? उसे कहते हैं :—

वाचार्थः—निषधाचल के चाप (घनुष) का प्रमाण १२३७६८१६ योजन है, इसमें से हरिक्षेत्र के चाप (८३३७७१९ योजन) को घटा कर आधा करने पर जो अवशेष रहता है वह निषध पर्वत की पार्श्व भुजा का प्रमाण होता है ॥ ३९३ ॥

विशेषार्थः—दक्षिण तट से उत्तर तट पर्यन्त चाप का जो प्रमाण है, उसे पार्श्वभुजा कहते हैं । निषधाचल के चाप का प्रमाण—हरिवर्ष क्षेत्र के चाप का प्रमाण $\div २$ = निषधाचल की पार्श्व भुजा का प्रमाण होता है । निषधाचल के चाप का प्रमाण १२३७६८१६ योजन और हरिक्षेत्र के चाप का प्रमाण ८३३७७१९ योजन है । $१२३७६८१६ - ८३३७७१९ = ४०३८९१९$ योजन अवशेष रहे । इनमें से एक अङ्क घटा कर शेष को आधा करने पर ($४०३८९१ - १$) = ४०३९०१ रहा । इसे आधा करने पर $४०३९० \div २ = २०१९५$ हुए । जो १ घटा लिया था उसका आधा और १ का आधा इन दोनों को जोड़कर दो से अपवर्तन कर देने पर ($३ + १९५ = ३६$ या) = ३६ प्राप्त हुआ । इसे किञ्चित् न्यून न मान कर १ योजन ही मान कर क्षेत्र और पर्वत के चाप को घटा कर अवशेष के अर्धभाग २०१९५ में जोड़ देने से ($२०१९५ + १$) = २०१९६ योजन निषधपर्वत की पार्श्व भुजा होती है ।

अब हरिक्षेत्र और निषधाचल के घनुष (चाप) के सिद्ध हुए अङ्कों को कहते हैं :—हरिवर्ष क्षेत्र के घनुष का प्रमाण ८३३७७ योजन एवं निषधपर्वत के चाप का प्रमाण १२३७६८ योजन प्रमाण है ।

अथोक्तयोर्घनुषोः शेषाङ्कं पार्श्वभुजाङ्कं चोच्चारयति—

माहवचंद्रोद्धरिषा नवयकला नयपदप्पमाणगुणा ।

पासभुजो चोद्सकदि वीससहस्रं च देख्णा ॥ ३९४ ॥

माधवचन्द्रोद्धता नवकला नयपदप्रमाणगुणाः ।

पार्श्वभुजः चतुर्दशकृतिः विशसहस्रं च देशोनानि ॥ ३९४ ॥

माहव । माधवचन्द्रोद्धरिषा १६ दधता नवकला १९ एताः हरिक्षेत्रस्य चापशेषाः एता एव १९ नयस्थानप्रमाण २ गुणिताः १६ निषधचापस्यांशाः निषधस्य पार्श्वभुजः पुनः चतुर्दशकृतिविंशति सहस्रयोजनानि २०१९६ देशोनानि ॥ ३९४ ॥

उपयुक्त दोनों घनुषों के शेषांक और पार्श्वभुजा के अंक कहते हैं—

गाथाार्थः—(माधव) ६, (चन्द्र) १ अर्थात् १६ से उद्धृत (नवकला) ६ भाग अर्थात् ११ योजन हरिक्षेत्र चाप के शेषांक हैं। (नयपद) ६ से प्रमाण २ का गुणा अर्थात् १६ योजन निषधाचल के शेषांक हैं तथा कुछ कम चौदह की कृति (१६६) से अधिक बीस हजार योजन अर्थात् कुछ कम २०१६६ योजन निषधाचल की पार्श्वभुजा का प्रमाण है ॥ ३६४ ॥

विशेषार्थः—माधव अर्थात् नारायण ६ होते हैं और हृदयमान चन्द्र एक है, अतः १६ हुए। इनसे प्राप्त हुई नवकला अर्थात् एक योजन के ११ भागों में से ६ भाग, यह ११ योजन हरिक्षेत्र के चाप का शेषांक है (हरिक्षेत्र के चाप का कुल प्रमाण ८३३७७,१ योजन हुआ) इन ११ में (नयपद) नय १ है अतः १ के स्थान को प्रमाण अर्थात् २ (प्रमाण दो प्रकार का होता है।) से गुणा करने पर (११ × २) = २२ योजन निषधाचल के चाप का शेषांक है। (निषधाचल के चाप का कुल प्रमाण १२३७६८१६ योजन हुआ) तथा निषधाचल की पार्श्वभुजा का प्रमाण कुछ कम चौदह की कृति (१६६) से सहित बीस हजार अर्थात् कुछ कम २०१९६ योजन है।

अथायनविभागमकृत्वा सामान्येन चारक्षेत्रे उदयप्रमाणप्रतिपादनार्थमिदमाह—

दिनगतिमात्रं उदयो ते जिसहे नीलगे य तेसट्टी ।

हरिरम्भगेसु दो दो सूर्ये नवदशस्यं लवणे ॥ ३९५ ॥

दिनगतिमानं उदयः ते निषधे नीलके च त्रिवष्टिः ।

हरिरम्भकयोः द्वौ द्वौ सूर्ये नवदशस्यं लवणे ॥ ३९५ ॥

विवरणम् । दिनगतिक्षेत्रमिदं ११° एतावति क्षेत्रे यद्येकः सूर्यस्थोदयो भवेत् तथा एतावति ५१० क्षेत्रे कियन्त्र उदया इति सम्पाद्य अन्ते सम्भोदयाः १८३ पर्यन्ते क्षेपर्विद्विम्बावष्टय्ये क्षेत्रे ६६ एक उदया मिलित्वा चारक्षेत्रे चतुरशीत्युत्तरशतमुदयाः । कुतः, प्रतिबोध्यैककोदयसम्भवात् । ते दिनगत्युदया निषधे ६३ नीले च ६३ प्रत्येकं त्रिवष्टिः हरिर्वयं २ रम्भकवर्षयोः २ द्वौ द्वौ । लवण-समुद्रे एकान्नविंशं शतं ११६ ॥ ३६५ ॥

अयन में विभाग न करते हुए सामान्य से चारक्षेत्र में उदय प्रमाण का प्रतिपादन करने के लिए यह गाथा सूत्र कहते हैं :—

गाथाार्थः—सूर्य के दिनगतिमान अर्थात् उदय स्थान निषध और नील पर्वत पर ६३ हैं, हरि और रम्भक क्षेत्रों में दो दो हैं, तथा लवण समुद्र में ११६ हैं ॥ ३६५ ॥

१ यद्येतावत् क्षेत्र १०० मागच्छति तदा एतावदुद्योगानां १०० कियत्क्षेत्रमित्यनेन त्रंशशिकेन कलेष्व-
योगुं लकारासम्पन्नताक्षेत्रयोजनशाः षड्विंशतिरेकवष्टिभागाः ३३ एते द्वीपसम्बन्धिनः पौरस्त्यपथगत-
वेदिकायां पुनरेतावति क्षेत्रे १०० यद्येक उद्योगे १ भवेत्तदा एतावति ४ वेदिकाक्षेत्रे कियन्त उद्योगाः
स्युः इति सम्पात्य हारस्य हारेण १०० एकवष्टया गुणयित्वा ३३०० अस्मिन्सप्ततिशतेन १७० हारेण
भक्ते लब्ध उद्योगः एका, शेषोद्योगाः चतुःसप्ततिसप्ततिशतभागाः । एतेषु भागेषु ३३० पूर्वोक्तस्यायेन
क्षेत्रोक्ततेषु चतुःसप्ततिरेकवष्टिभागा ३३ योजनस्य । एतेषु द्विविंशतिरेकवष्टिभागान् ३३ गृहीत्वा द्वीप-
चरमपथांशेषु प्रागानीतेषु ३३ मेलयेत् । मिलितेषु तत्पथव्यासः षष्ठ्यवर्गविकटिभागप्रमाणः
सम्पूर्णो भवति ३३ एवं कृते अस्मन्तरपथादारभ्य चतुःषष्ठितमपथव्यासः द्वीपगतः षड्विंशत्या एक-
वष्टिभागः ३३ वेदिकागतद्विविंशत्या एकवष्टिभागश्च ३३ सिद्धो भवति । द्वीपवेदिकां सम्बो सूर्यस्य
चतुःषष्ठितमी वीथी भवतीति तात्पर्यं वेदितव्यम् । अतः पुरस्तात् वेदिकायां योजनद्वय २ मन्तरमति-
क्षम्य सूर्यस्य एकः पथ्याः ३३ ततः पुरस्तात् द्वापञ्चाशदेकवष्टिभागाः ५३ अवशिष्टा अन्तरे देया । एवं
द्वीपवेदिकासन्धिपथव्यासगतद्वाविंशत्येकवष्टिभागस्यः ३३ आरभ्य चतुर्थयोजनप्रमाणं वेदिकाक्षेत्रम्
समाप्तम् ॥ अथ लवणसमुद्रे एतावति क्षेत्रे १०० यद्येक उद्योगस्तदा बाह्यपथवर्जितसमुद्रचारक्षेत्रे
३३० एतावति कियन्त उद्योगा इति सम्पात्यपथवर्तिते लब्धोद्योगा अष्टादशशतं ११८ शेषोद्योगाः
सप्ततिशतभागाः १०० एतेषु पूर्ववत् क्षेत्रोक्ततेषु योजनशाः सप्ततिरेकवष्टिभागाः ३३ एतान् वेदिका-
सम्बन्धिपूर्वमन्तरगतेषु द्विपञ्चाशदेकवष्टिभागेषु ३३ प्रक्षेप्य एकवष्टया विभक्ते लब्धं योजनद्वयं
सम्पूर्णमन्तरप्रमाणं स्यात् । अतः परं रविबिम्बसहितान्तरप्रमाणदिनगतिशलाका चरमान्तरपर्यन्ताः
अष्टादशशतशतप्रमिताः ११८ सुगमाः तत्रोद्योगाश्च तावन्त एव ११८ ततः पुरस्तात् बाह्यपथव्यासे
एक उद्योगः इति सर्वं मिलित्वा लवणसमुद्रे एकान्वविंशं शतमुद्योगाः ११८ एवं दक्षिणायने समस्तोद्योगाः
३३शतीत्युत्तरशतं १८३ । अथोत्तरायणे लवणसमुद्रे रविबिम्बाधिकचारक्षेत्रमिदं ३३०३३ सम्पद्येक्षीकृत्य
युक्ते एवं १०००० एतावत्क्षेत्रस्य १०० यद्येका १ दिनगतिशलाका तदा एतावत्क्षेत्रस्य १०००० किय-
न्त्यो दिनगतिशलाकाः इति सम्पात्य भक्ते ११८ शेषे ३३३ अत्र रूपोन्नदिनगतिशलाकामात्रोद्योगाः
११७ । कुतः, बाह्यपथोद्योगस्य दक्षिणायनसम्बन्धित्वेनाग्रहणात् । शेषांशेषु ३३३ क्षेत्रोक्ततेषु ११८
अष्ट्यवर्गविकटिभागान् ३३ पौरस्त्यपथव्यासे दद्यात् । तत्र एक उद्योगः एवं समस्तलवणसमुद्रे
उत्तरायणे उद्योगाः अष्टादशशतं शतं अवशिष्टाः सप्ततिरेकवष्टिभागाः ३३ पौरस्त्ये अन्तरे देयाः इति
समुद्रचारक्षेत्रं समाप्तम् । वेदिकायां प्रागानीत एव एक उद्योगः चतुः सप्ततिरेकवष्टिभागाः ए ३३
तेषु भागेषु द्वापञ्चाशदेकवष्टिभागाः ५३ प्रकृतान्तरे देयाः एवं समुद्रवेदिकांशोयोजनद्वय २ प्रमितं
अन्तरं सम्पूर्णं भवति । अतः एकस्यां दिनगतायेक उद्योगः अवशिष्टाद्विविंशतिरेकवष्टिभागाः ३३
अप्रैतन पथव्यासे देयाः एवं चतुर्थयोजनप्रमितं वेदिकाक्षेत्रम् समाप्तम् । अथ वेदिकावर्जितद्वीपचार-
क्षेत्रे १७६ अस्मन्तरपथव्यास ३३ ग्युने १०१८८ एतावत्क्षेत्रस्य १०० यद्येका दिनगतिशलाका १ तदा

एतावत्क्षेत्रस्य १०५८८ कियन्त्यो दिनगतिशलाका इति सम्पात्य भक्ते ६२ शेषाः १३८ लब्धविनगति-
शलाका । शेषांशेषु पूर्ववत्क्षेत्रकृतेषु १५८ पञ्चविंशतिरेकषष्टिभागाः द्वीपवेदिकासन्धिवचन्यासे देयाः,
एवं कृते तत्पथव्यासः सम्पूर्णो भवति । शेषांशेषु एकषष्ट्या भक्तेषु लब्धं योजनद्वयं पुरस्तादन्तरं
भवति । तत् परं द्विषष्टिप्रमिता दिनगतिशलाकाः उदयादव तावन्त एव । अन्त्येतरपथे एक
उदयः । एवं वेदिकावर्जिते द्वीपक्षारे सम्पुदयेन सह क्षतुःषष्ट्युदयाः । एव मिलित्वा उत्तरायणे उदयाः
अशोत्तरं शतं १८३ सूर्यस्य ज्ञातव्यं चन्द्रस्याप्ययनविभागमकृत्वा सामान्येन द्वीपक्षारक्षेत्रे १८०
पञ्चोदयाः समुद्रक्षारक्षेत्रे ३३०५८ वशोदयाः समस्तं मिलित्वा पञ्चवशोदयाः १५ । अथ वक्षिणा-
यने पथव्यासपिण्डहीरो इत्यादिना धानोते एतावति चन्द्रस्य दिनगतिक्षेत्रे १०५८८ यत्नेक १ उदय-
स्तवा एतावति द्वीपक्षारक्षेत्रे १८० कियन्त उदया इति सम्पात्य भक्ते लब्धोदयाद्वत्क्षारः ४ शेषे
१५८८८ एतस्मिन्नेकोदयस्य एतावति क्षेत्रे सति १५८८८ एतावदुदयांशस्य १५८८८ कियत्क्षेत्रमिति
सम्पात्य तिर्यगपथस्य १५८८८ अस्मिन् चन्द्रपथव्यासप्रमाणं ५८ सप्तभिः समच्छेदीकृतं ३३३ गृहीत्वा
द्वीपक्षरमान्तरस्य पुरस्तात् पथे देवं तत्रैक उदयः इति पञ्चसूदयेषु मध्ये अन्त्येतरपथोदयस्य उत्तरायण-
सम्बन्धित्वेनाग्रहणात् द्वीपे क्षार उदयाः क्षेत्रमिदं १५८८८ अस्मिन्प्रकृतद्वारेण भक्ते ३३ शेष १५८८
एवं इव पुरस्तादन्तरे देव । अथ समुद्रे क्षारक्षेत्रमिदं ३३०५८ समच्छेदीकृत्य मिलिते एवं १०५८८
एतावति क्षेत्रे १५८८८ यत्नेक उदयस्तवा एतावति क्षेत्रे २०५८८ कियन्त उदयाः स्फुरिति सम्पात्य
एकषष्ट्यापथस्य तैः सप्तभिर्गुणयित्वा १५८८८ भक्ते लब्धोदयाः नव ६ शेषमिदं १५८८८ पूर्ववत्
क्षेत्रीकृत्य १५८८ अस्मात् चन्द्रबिम्बप्रमाणं ५८ सप्तभिः समच्छेदीकृत्य ३३३ गृहीत्वा बाह्यपथे देवं ।
एव सति लवणसमुद्रे चन्द्रस्य वशोदयाः शेषं ३३३ स्वहारेण भक्त्वा यो० २ शेष ४६ इव प्राक्तने
पञ्चमेतरे द्वीपगतांशे यो० ३३ शेषे ३३३ देवं । एवमुभयांशमेतनात् यो० ३५३३३ पञ्चममन्तरं
सम्पूर्णं भवति । एवं चन्द्रस्य वक्षिणायने द्वीपोदयोमिलित्वा क्षतुर्गोदयाः । अथोत्तरायणे समुद्र-
क्षारक्षेत्रे ३३०५८ प्राक्प्रक्रियया धानोता उदयाः नव ६, शेषोदयांशाः १५८८८ पूर्ववत् क्षेत्रीकृताः
१५८८ अस्माच्चन्द्रबिम्बप्रमाणं ५८ सप्तभिः समच्छेदीकृतं ३३३ गृहीत्वा बाह्यपथान्तरादारभ्य नव-
मान्तरस्य पौरस्त्ये पथव्यासे देवं तस्मिन्नेक उदयः इति समुद्रे दशसूदयेषु बाह्यपथोदयस्य वक्षिणायन-
सम्बन्धित्वेनाग्रहणान्नवोदयाः शेषं भक्त्वा यो० २४६६ इव वशमे अन्तरे देव । एवं कृते समुद्रक्षार-
क्षेत्रं समाप्तं । अथद्वीपक्षारक्षेत्रे उदयाः ४ शेषं १५८८८ पूर्ववत् क्षेत्रीकृत्य १५८८ अस्मात् यो० ३३
शेषे ३३३ एतत्समच्छेदीकृत्य युक्तं १५८८८ गृहीत्वा दशमे अन्तरे देवं । इत्थं दशममन्तरं परिपूर्णं
भवति । अथशिष्टं ३३३ उपर्यधश्च सप्तभिरपथस्य ५८ इवमन्त्येतरपथव्यासे देवं अस्मिन्नेक उदयः एवं
द्वीपे चन्द्रस्य उत्तरायणे पञ्चोदयाः । अथ सूर्यचन्द्रमसोरुत्तरायणे उदयविभागः सूत्रकारैरनुक्तोऽपि
वक्षिणायनोदयमाग्रास्माभिरभ्यूह्य कथितः ॥ ३६६ ॥

दक्षिणायन में द्वीप समुद्र सम्बन्धी चारक्षेत्र और वेदिका के विभाग करके उदयप्रमाण का प्ररूपण करने के लिए त्रैराशिक की उत्पत्ति कहते हैं—

भाषार्थ :—द्वीपसमुद्रसम्बन्धी चारक्षेत्र के प्रमाण में और वेदीके प्रमाण में दिनगति मान के प्रमाण का भाग देने पर सूर्य के उदय स्थानों का प्रमाण प्राप्त होता है। चन्द्रमा के द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र के उदय स्थान ४ और लवण समुद्र के १० अर्थात् कुल १४ (उदय स्थान) हैं ॥ ३९६ ॥

विशेषार्थ :—सूर्य के प्रथम वीथी में स्थित होने से दक्षिणायन का और अन्तिम वीथी में स्थित होने से उत्तरायण का प्रारम्भ होता है। यहाँ दक्षिणायन सूर्य के उदय स्थानों का प्रमाण दर्शाया जाता है। चारक्षेत्र के व्यास में तथा वीथियों में सूर्य के जितने जितने उदय स्थान हैं, उन्हें कहते हैं। जम्बूद्वीप में सूर्य के चारक्षेत्र का प्रमाण १८० योजन है। जम्बूद्वीप की वेदी का व्यास ४ योजन है, अतः $१८० \div ४ = ४५$ योजन जम्बूद्वीप के चार क्षेत्र का प्रमाण रहा। चार योजन विस्तार वाली वेदिका के ऊपर भी सूर्य का चारक्षेत्र है। लवण समुद्र के चारक्षेत्र का प्रमाण $३३० \div ६ = ५५$ योजन है। सूर्य के प्रतिदिन का गमनक्षेत्र $२४६ = १०९$ योजन है। उपयुक्त चारक्षेत्र के प्रमाणों में दिनगति के प्रमाण का भाग देने से उदय स्थानों की प्राप्ति होती है जैसे—जबकि १०९ योजन दिनगति में एक उदय स्थान प्राप्त होता है, तब वेदिका के प्रमाण से रहित जम्बूद्वीप के चारक्षेत्र में कितने उदय स्थान प्राप्त होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $१०९ \times ४ = ४३६$ उदय स्थान प्राप्त हुए और ४३६ अंश शेष रहे। इनमें से प्रथम वीथी का प्रथम उदय स्थान उत्तरायण सम्बन्धी है, अतः $६३ - १ = ६२$ उदय स्थान हुए। प्रथम वीथी से द्वीप के सम्बन्धी अन्तिम सूर्य से सूर्य के अन्तराल क्षेत्र पर्यन्त ६३ उदय स्थान समाप्त हो जाते हैं। अवशिष्ट उदय अंश ६३ हैं, अतः जबकि १ उदय स्थान का १०९ योजन क्षेत्र है, तब ६३ उदय अंशों का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $६३ \times १०९ = ६८६७$ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। ये द्वीप सम्बन्धी उदय अंश सूर्य बिम्ब द्वारा रोके हुए अगले क्षेत्र में देना चाहिये। जबकि १०९ योजन क्षेत्र में एक उदय स्थान प्राप्त होता है, तब वेदिका के चार योजनों में कितने उदय स्थान प्राप्त होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $६८६७ \div ४ = १७१६$ अर्थात् एक उदय स्थान प्राप्त हुआ और १७१६ उदय अंश शेष बचे। पूर्वोक्त न्यायानुसार—जबकि १ उदय स्थान का १०९ योजन क्षेत्र है, तब १७१६ उदय अंशों का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार $१७१६ \times १०९ = १८६१०४$ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। इस १८६१०४ योजन क्षेत्र में से ६३ योजन क्षेत्र लेकर उपयुक्त ६३ योजन क्षेत्र में मिला देने पर $(६३ + ६३) = १२६$ योजन क्षेत्र हुआ। अर्थात् सूर्य बिम्ब के द्वारा रुद्ध क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हुआ। इस प्रकार अन्त्यन्तर वीथी की ६४ वी वीथी में स्थित सूर्य बिम्ब का व्यास ६३ योजन क्षेत्र तो द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र में से अवशेष बचा था और ६३ योजन क्षेत्र वेदिका सम्बन्धी चारक्षेत्र के अवशेष अंश में से ग्रहण कर ६३ योजन सिद्ध हुआ। इससे यह ज्ञात होता है कि

सूर्य की ६४ वीं वीथी द्वीप और वेदिका की सन्धि में है। इसके आगे दो योजन का अन्तराल है। इस अन्तराल के आगे ६६ योजन क्षेत्र सूर्य के द्वारा रुद्ध है। अर्थात् अन्तराल के बाद सूर्य का एक मार्ग ६६ योजन का है। इसके आगे अवशेष रहे ६६ में से ६३ भाग को आगे के दो योजन अन्तराल में दे देना चाहिये। इस प्रकार द्वीप और वेदिका की सन्धि में जो सूर्य है, उसके व्यास को प्राप्त जो ६३ योजन प्रमाण क्षेत्र है, उसमें लगाकर वेदिका का चार योजन प्रमाण क्षेत्र समाप्त हुआ।

लवण समुद्र में जबकि १६० योजन क्षेत्र में १ उदय स्थान है, तब बिम्ब रहित लवण समुद्र के चार क्षेत्र ३३० योजन में कितने उदय स्थान होंगे? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $1 \times 330 = 330$ अर्थात् लवण समुद्र में १६० उदय स्थान प्राप्त हुए और १६० योजन उदय अंश शेष रहे। जबकि १ उदय स्थान का १६० योजन क्षेत्र है, तब १६० उदय अंशों का कितना क्षेत्र प्राप्त होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $160 \times 330 = 52800$ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। इस ६६ योजन क्षेत्र को वेदिका सम्बन्धी अन्तराल में ऊपर दिया हुआ ६६ का अवशिष्ट ६३ योजन क्षेत्र मिला देने पर $66 + 63 = 129$ अर्थात् २ योजन प्रमाण अन्तराल सम्पूर्ण हो जाता है। इस अन्तराल से आगे अन्तिम अन्तराल पर्यन्त क्षेत्र में रविबिम्ब सहित अन्तर प्रमाण रूप दिन गति शलाकाएँ १६० हैं, जिनका विवरण मुगम है। वही उदय स्थान भी १६० हैं, इससे आगे बाह्य वीथी में स्थित सूर्य बिम्ब के व्यास में एक उदय स्थान होता है। इस प्रकार लवण समुद्र में सब मिलाकर $160 + 1 = 161$ उदय स्थान है। इस प्रकार दक्षिणायन में सूर्य के कुल $62 + 2 + 161 = 165$ उदय स्थान होते हैं।

विशेष ज्ञातव्य :—पथ व्यास—वीथी में स्थित सूर्यबिम्ब के क्षेत्र प्रमाण का नाम पथ व्यास है, जिसका प्रमाण ६६ योजन है। अन्तर—चार क्षेत्र में एक वीथी से दूसरी वीथी के बीच के क्षेत्र का नाम अन्तर है, जिसका प्रमाण दो योजन है। $160 - 4$ (यो. को वेदिका) = 156 योजन वेदिका रहित द्वीप सम्बन्धी चार क्षेत्र में सर्व प्रथम अभ्यन्तर पथव्यास है, इसके आगे २ योजन का प्रथम अन्तराल है। इसके आगे पुनः ६६ योजन प्रमाण पथव्यास, पुनः अन्तराल इस प्रकार क्रम से बढ़ते हुए जम्बूद्वीप के ६३ वें पथव्यास के बाद ६३ वाँ अन्तराल प्राप्त होता है, और उसके आगे ६६ योजन क्षेत्र शेष बच जाता है। इसमें ४ योजन प्रमाण वाली वेदिका सम्बन्धी चार क्षेत्र में से ६३ योजन निकाल कर जोड़ देने से $(66 + 63) = 129$ योजन प्रमाण वाला ६४ वाँ पथव्यास प्राप्त हो जाता है। ६४ वीं वीथी द्वीप और वेदिका की सन्धि में है। ६४ वें पथ व्यास के आगे ६४ वाँ अन्तराल और इसके आगे ६५ वाँ पथ व्यास है। इसके आगे वेदिका सम्बन्धी चार क्षेत्र के प्रमाण में से ६३ योजन क्षेत्र अवशिष्ट रह जाता है।

लवण समुद्र सम्बन्धी पथ व्यास (सूर्य बिम्ब) के प्रमाण से रहित चार क्षेत्र के ३३० योजन

में से $\frac{१९}{२०}$ योजन निकाल कर, वेदिका सम्बन्धी चारक्षेत्र के अवशिष्ट रहे $\frac{१३}{२०}$ योजन में जोड़ देने पर $(\frac{१९}{२०} + \frac{१३}{२०} = \frac{३२}{२०}) = २$ योजन प्रमाण वाला ६५ वाँ अन्तराल प्राप्त हो जाता है। इसके आगे पथ व्यास फिर अन्तराल, पथव्यास, अन्तराल इस प्रकार क्रम से बढ़ते हुए समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र में १८४ वाँ पथ व्यास प्राप्त होता है। इस प्रकार सम्पूर्ण पथ व्यास अर्थात् वीथियाँ १८४ हैं। एक एक वीथी में सूर्य के दिखाई देने का नाम उदय है, अतः १८४ वीथियों में १८४ ही उदय हैं।

उत्तरायण की व्यवस्था का प्रतिपादन करते हैं :—

लवण समुद्र में रविबिम्ब के प्रमाण सहित चारक्षेत्र का प्रमाण ३३० $\frac{१६}{२०}$ योजन है। इसका समच्छेद करने पर $\frac{२०१९}{२०}$ योजन हुआ। जबकि $\frac{१९}{२०}$ योजन क्षेत्र की एक दिनगतिशलाका होती है; तब $\frac{२०१९}{२०}$ योजन क्षेत्र की कितनी दिनगति शलाकाएँ होगी? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{१९४३०१९}{२०} = \frac{२०३०}{२०} = ११८ \frac{१०}{२०}$ दिनगतिशलाकाएँ हुईं। दिनगति शलाकाओं का प्रमाण ११८ प्राप्त हुआ, इनमें एक कम दिनगति शलाकाओं का प्रमाण ही उदय स्थानों का प्रमाण है। ११८—१=११७ उदय स्थान हैं। बाह्य वीथी का उदय दक्षिणायन सम्बन्धी है, इसलिये एक घटा दिया गया है। अवशेष $\frac{१३}{२०}$ योजन की क्रिया पूर्ववत् है। अर्थात् जबकि एक उदय स्थान का $\frac{१९}{२०}$ योजन क्षेत्र है, तब $\frac{१३}{२०}$ उदय अंशों का कितना क्षेत्र होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{१९०४३०}{२०} = \frac{१९६}{२०}$ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। इसमें से $\frac{१६}{२०}$ योजन निकाल कर अगले पथ व्यास में देने से एक उदय स्थान हो जाता है। उत्तरायण में लवणसमुद्र के समस्त उदय स्थान ११७ में यह एक और मिला देने पर लवण समुद्र के उदय स्थान कुल ११८ प्राप्त हो जाते हैं। अवशिष्ट रहे $(\frac{१९}{२०} - \frac{१६}{२०}) = \frac{३}{२०}$ योजन क्षेत्र को अगले अन्तर के प्रमाण में दे देने पर समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र समाप्त हो जाता है, तथा वेदिका के चार योजन क्षेत्र का भी पूर्वोक्त प्रकार त्रैराशिक करने पर एक उदय स्थान प्राप्त होता है और $\frac{१६}{२०}$ योजन शेष रहते हैं। इस $\frac{१६}{२०}$ योजन में से $\frac{१६}{२०}$ योजन निकाल कर उपर्युक्त $\frac{१९}{२०}$ योजनों में मिला देने पर $(\frac{१९}{२०} + \frac{१६}{२०}) = \frac{३५}{२०}$ अर्थात् दो योजन प्रमाण वाला अन्तर सम्पूर्ण हो जाता है। इस अन्तर के आगे एक दिनगति क्षेत्र में एक उदय होता है। तथा अवशेष रहे जो $\frac{१३}{२०}$ योजन उन्हें अगले पथ व्यास में देना चाहिये। इस प्रकार चार योजन प्रमाण वेदिकाक्षेत्र भी समाप्त हुआ।

वेदिका के (४ योजन) प्रमाण से रहित द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र का प्रमाण १७६ योजन है, इसमें से अम्यन्तर पथ व्यास $\frac{१६}{२०}$ योजन घटा देने पर $(\frac{१९}{२०} - \frac{१६}{२०} = \frac{३०३१-४८}{२०}) = \frac{१०१६}{२०}$ भाग शेष रहा। जबकि $\frac{१९}{२०}$ योजन क्षेत्र की एक दिनगति शलाका होती है, तब $\frac{१०१६}{२०}$ योजन क्षेत्र

की कितनी शलाकाएं होंगी। इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8})$ ६२३६ प्राप्त हुए। इनमें ६२ दिनगति शलाकाएं हैं, अतः ६९ ही उदय स्थान हैं। अवशेष $\frac{1}{8}$ उदय ग्रंथों का पूर्ववत् क्षेत्र निकालने पर $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र प्राप्त होगा। इसमें से $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र निकाल कर द्वीप और वेदिका की संधि में जो पथ व्यास है, उसे देकर उस पथ व्यास को पूर्ण करना। $(\frac{1}{8} - \frac{1}{8}) = \frac{1}{8}$ अर्थात् २ योजन अवशेष रहे, इन्हें सन्धि पथ व्यास के आगे अन्तराल में देना। बासठ (६२) दिनगति शलाका के ६२ उदय हैं, और आगे अन्त्यन्तर पथ व्यास में एक एक उदय है, इस प्रकार वेदिका रहित द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र में सन्धि उदय सहित ६४ उदय हैं।

विशेष :—लक्षण समुद्र सम्बन्धी चारक्षेत्र में प्रथम पथव्यास है, उसके आगे अन्तर है, उसके आगे पुनः पथ व्यास, पुनः अन्तराल इसी क्रम से जाते हुए ११८ वें अन्तराल के आगे ११६ वां पथ व्यास है, और $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र अवशेष रहता है वेदिका सम्बन्धी चार क्षेत्र में से $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र लेकर इसमें मिला देने पर $(\frac{1}{8} + \frac{1}{8})$ समुद्र और वेदिका की सन्धि में ११६ वां अन्तराल प्राप्त हो जाता है। इसके आगे १२० वां पथ व्यास और उसके भी आगे १२० वां अन्तराल है, तथा इसके आगे $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र अवशेष रहता है। द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र में से $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र ग्रहण कर $\frac{1}{8}$ योजन में मिला देने पर $(\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4})$ १२१ वां पथ व्यास प्राप्त हो जाता है। इसके आगे १२१ वां अन्तराल है। इसी प्रकार क्रम से जाते हुए अन्त में १८३ वें अन्तराल के आगे १८४ वां पथ व्यास है। इन १८४ पथव्यास प्रमाण १८४ उदय स्थानों में से एक उदय स्थान जो कि बाह्य वीथी का है, जिसे दक्षिणायन में गिना गया है, उसे घटा कर उत्तरायण में सूर्य के उदय स्थान १८३ हैं। $(६२ + २ + ११६ = १८३$ उदय स्थान हैं)

चन्द्रमा के भी अयन भेद किये बिना द्वीप सम्बन्धी १८० योजन प्रमाण वाले चारक्षेत्र में ५ उदय स्थान एवं समुद्र सम्बन्धी ३३० $\frac{1}{8}$ योजन प्रमाण वाले चारक्षेत्र में १० उदय स्थान होते हैं। इस प्रकार कुल मिलाकर चन्द्रमा के उदय स्थान १५ होते हैं।

दक्षिणायन में चन्द्रमा के उदय स्थानों का कथन :—

“पथ व्यास पिंड हीणे” इत्यादि गाथा ३७७ के अनुसार चन्द्रमा के दिनगति क्षेत्र का प्रमाण $\frac{1}{8}$ योजन है। जबकि $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र का एक उदय स्थान होता है तब द्वीप सम्बन्धी १८० योजन प्रमाण वाले चार क्षेत्र में कितने उदय स्थान होंगे? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} \times \frac{1}{8}) = \frac{1}{64}$ अर्थात् ४ उदय स्थान प्राप्त हुए और $\frac{1}{8}$ उदय ग्रंथों का रहे। यथा—जबकि १ उदय स्थान का $\frac{1}{8}$ योजन क्षेत्र होता है, तब $\frac{1}{8}$ उदय ग्रंथों का ४५

कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$ योजन क्षेत्र हुआ।

चन्द्रमा के पथ व्यास का प्रमाण $\frac{1}{2}$ योजन है, इसका ७ से समच्छेद करने पर $\frac{7}{2}$ योजन क्षेत्र होता है। अवशेष रहे $\frac{1}{2}$ योजनों में से $\frac{7}{2}$ योजन क्षेत्र ग्रहण कर अगले पथ व्यास में देने से एक उदय स्थान बन जाता है, अतः $(४ + १)$ जम्बूद्वीप में ५ उदय स्थान हैं। इन पाँच (५) उदय स्थानों में से यहाँ ४ उदय स्थान ही प्राप्त हैं, क्योंकि अभ्यन्तर पथ का उदय उत्तरायण सम्बन्धी है, अतः यहाँ वह अप्राप्त है। द्वीप सम्बन्धी ४ उदय स्थान बन जाने के बाद शेष बचे $\frac{1}{2}$ क्षेत्र को स्व के भागहार से भाग देने पर $\frac{1}{2}$ प्राप्त होता है, इसे अगले अन्तराल में देना चाहिये।

समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र का प्रमाण $\frac{3}{4}$ योजन है। इसका समच्छेद करने पर $\frac{3}{4}$ योजन होता है। जबकि $\frac{1}{2}$ योजन का एक उदय स्थान होता है, तब $\frac{3}{4}$ योजन क्षेत्र के कितने उदय स्थान होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक निकालने पर $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ अर्थात् ९ उदय स्थान प्राप्त हुए और $\frac{7}{16}$ उदय अंश शेष रहे, इनका पूर्ववत् क्षेत्र निकालने पर $\frac{7}{16}$ योजन क्षेत्र प्राप्त होता है।

चन्द्र बिम्ब का प्रमाण $\frac{1}{2}$ योजन है, इसे ७ से समच्छेद करने पर $\frac{7}{2}$ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। उपर्युक्त $\frac{7}{2}$ योजनों में से $\frac{7}{2}$ योजन निकाल कर बाह्य पथ में देने से $(\frac{7}{2})$ अर्थात् $\frac{7}{2}$ का एक उदय स्थान बन जाता है, इसे पूर्वोक्त ९ स्थानों में मिलाने से लक्षण समुद्र में चन्द्रमा के १० उदय स्थान हुए और $\frac{1}{2}$ योजन क्षेत्र शेष रहा। इसे स्व के भागहार से भाग देने पर $\frac{1}{2}$ हुए, इन्हें द्वीप के शेषाक्ष क्षेत्र $\frac{1}{2}$ योजनों में जोड़ देने से $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) = १$ योजन का पाँचवाँ अन्तराल सम्पूर्ण हुआ। इस प्रकार चन्द्रमा के दक्षिणायन में द्वीप समुद्र के मिलाकर १४ उदय स्थान होते हैं।

विशेष :—चन्द्रमा के चारक्षेत्र का प्रमाण $\frac{1}{2}$ योजन है। इतने क्षेत्र में चन्द्रमा को १५ वीथियाँ हैं। इन वीथियों में चन्द्रमा का दृश्यमान होना ही उनका उदय कहलाता है। वीथियों में चन्द्र बिम्ब के द्वारा रुद्ध $\frac{1}{2}$ योजन क्षेत्र का नाम पथव्यास है। वीथियों के बीच बीच में $\frac{1}{2}$ योजनों का अन्तराल है, इसी का नाम अन्तर है। पथव्यास और अन्तर के प्रमाण को मिलाने पर $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) = १$ योजन दिनगति क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त होता है। द्वीप सम्बन्धी १० योजन क्षेत्र में सर्वप्रथम अभ्यन्तर वीथी है, वही पथव्यास प्रमाण क्षेत्र है। इसके

आगे प्रथम अन्तर है, उसके आगे दूसरा पथव्यास है, इसी प्रकार कम से जाते हुये चौथे अन्तर के बाद पाँचवाँ पथ व्यास है, इसके आगे द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र का $३३०\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र अवशेष रह जाता है। लवण समुद्र के चारक्षेत्र का प्रमाण $३३०\frac{१}{२}$ योजन है, इसमें से $२४\frac{१}{२}$ योजनों को पूर्वोक्त $३३०\frac{१}{२}$ में जोड़ देने पर $(३३०\frac{१}{२} + २४\frac{१}{२}) = ३५४\frac{१}{२}$ योजन द्वीप और समुद्र की सन्धि में पाँचवाँ अन्तराल प्राप्त होता है। उसके आगे छठा पथव्यास है इसके आगे ६ वाँ अन्तराल है। इस प्रकार कम से जाते हुए अन्त में १४ वें अन्तराल के आगे १५ वाँ बाह्य पथ व्यास है। इन पन्द्रह पथव्यासों में ही १५ उदय स्थान हैं, जिसमें द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र में पहिला अभ्यन्तर बीधी का उदय स्थान उत्तरायण सम्बन्धी है, अतः दक्षिणायन में चन्द्रमा के १४ उदय स्थान हैं।

उत्तरायण में चन्द्रमा के उदय स्थान :—

लवण समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र का प्रमाण $३३०\frac{१}{२}$ योजन है। पूर्वोक्त प्रक्रियानुसार उदय-स्थान निकालने पर १ प्राप्त होते हैं और $१४\frac{१}{२}$ उदय अंश शेष रहते हैं। इनका पूर्ववत् क्षेत्र बनाने पर $१४\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र प्राप्त होता है। चन्द्र बिम्ब का प्रमाण $५\frac{१}{२}$ योजन है, इसे ७ से समन्वये करने पर $५\frac{१}{२}$ योजन प्राप्त होते हैं। $१४\frac{१}{२}$ योजन में से $५\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र निकालकर बाह्य पथ से लगाकर नवमें अन्तराल के आगे जो पथ व्यास है, उसमें दे देने पर एक उदय स्थान होता है। इस प्रकार समुद्र में १० उदय स्थान हैं। इनमें बाह्य पथ का उदय दक्षिणायन सम्बन्धी ही है, अतः अग्रह है। कुल ६ उदय स्थान रहे। समुद्र सम्बन्धी चारक्षेत्र में अवशेष रहा $२४\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र उसे दशवें अन्तराल में देना। इस प्रकार समुद्र का चारक्षेत्र समाप्त हुआ।

द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र में पूर्वोक्त प्रकार से उदय स्थान ४ और अवशेष उदय अंश $१४\frac{१}{२}$ हैं, इन्हें पूर्ववत् क्षेत्र रूप करने पर $१४\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र प्राप्त होते हैं। इसमें से $५\frac{१}{२}$ योजन निकाल कर १० वें अन्तर में देना। इस प्रकार १० वाँ अन्तर समाप्त हुआ। अवशिष्ट रहे $५\frac{१}{२}$ योजन को ऊपर नीचे सात (७) से अपवर्तन करने पर $५\frac{१}{२}$ योजन हुआ। इसे अभ्यन्तर पथ व्यास में देने से एक उदय स्थान बना। इस प्रकार द्वीप में चन्द्रमा के उत्तरायण सम्बन्धी ५ उदय स्थान हुए।

विशेष :—लवण समुद्र के चारक्षेत्र में प्रथम बाह्य पथव्यास है, उसके अभ्यन्तरवर्ती आगे प्रथम अन्तर, द्वितीय पथ व्यास, द्वितीय अन्तर इस प्रकार कम से जाते हुए ६ वें अन्तर के आगे १० वाँ पथ व्यास है, और उसके आगे $२४\frac{१}{२}$ योजन क्षेत्र अवशेष रहता है, अतः द्वीप सम्बन्धी चार-क्षेत्र के अवशिष्ट $३३०\frac{१}{२}$ योजनों में उपयुक्त $२४\frac{१}{२}$ योजन मिलाकर $३५४\frac{१}{२}$ योजन १० वें अन्तराल को देने से १० वाँ अन्तराल सम्पूर्ण हो जाता है। इसके आगे ११ वाँ पथ व्यास, ११ वाँ

अन्तराल इस प्रकार क्रम से जाते हुए १४ वें अन्तराल के आगे १५ वाँ अम्यन्तर पथ व्यास है। इस प्रकार इन पन्द्रह पथ व्यासों में १५ उदय स्थान हैं। उनमें समुद्र सम्बन्धी प्रथम व्यास में जो उदय स्थान है वह दक्षिणमन सम्बन्धी ही है, अतः ग्राह्य नहीं है। इस प्रकार चन्द्रमा के उत्तरायण संबंधी समुद्र चारक्षेत्र में ९ और द्वीप चारक्षेत्र में ५ अर्थात् कुल १४ उदय स्थान हैं।

यहाँ सूर्य और चन्द्रमा के उत्तरायण सम्बन्धी उदय विभाग मूल सूत्र कर्ता ने नहीं कहे। तथापि संस्कृत टीकाकार ने दक्षिणायन के उदय मार्गानुसार ही विचार कर कथन किया है।

इदानीं दक्षिणोत्तरोर्ध्वधरेषु सूर्यस्तापस्य क्षेत्रविभागमाह—

मन्दरगिरिमज्झादो जावय लवणुवह्निद्विभागो दु ।

हेङ्गा अद्वारससया उवरिं सयजोयणा ताओ ॥ ३९७ ॥

मन्दरगिरिमध्यात् यावत् लवणोदधिषष्ठभागस्तु ।

अधस्तनो अष्टादशशतानि उपरि शतयोजनानि तापः ॥ ३९७ ॥

मन्दर । अम्यन्तरबोधी स्थितस्य सूर्यस्य जम्बूद्वीपार्धे ५००० द्वीपचारक्षेत्र १८० मयमीतं चेदिदं ४६८२० मन्दरमध्यादारम्य अम्यन्तरबोधीपर्यन्तं उत्तरतापं बिभुः । लवणोर्ध्व २०००० पद्भिर्मकरा ३३३३ शेष ३ अत्र द्वीपचारक्षेत्रे १८० मेलने ३३५१३ शे ३ अम्यन्तरबोध्याः क्षारम्य लवणसमुद्रषष्ठभागपर्यन्तं दक्षिणतापं बिभुः । सूर्यबिम्बाववस्तावष्टादशशतानि १८०० योजनानि अधस्तापं बिभुः । तद्विम्बस्योपरि शतयोजनानि ऊर्ध्वतापं बिभुः ॥ ३९७ ॥

दक्षिण, उत्तर, ऊर्ध्व और अधः स्थानों में सूर्य के आताप क्षेत्र के विभाग का निरूपण करते हैं :—

गार्थार्थः—सूर्य का ताप सुदर्शन मेरु के मध्य भाग से लेकर लवण समुद्र के छठवें भाग पर्यन्त फैलता है, तथा नीचे अठारह सौ (१८००) योजन और ऊपर सौ (१००) योजन पर्यन्त फैलता है ॥ ३९७ ॥

विशेषार्थः—अम्यन्तर बोधी में स्थित सूर्य की अपेक्षा कथन—जम्बूद्वीप के व्यास का अर्ध भाग ५० हजार योजन है। इसमें से द्वीप सम्बन्धी चारक्षेत्र का प्रमाण १८० योजन घटा देने पर (५००००—१८०)=४९८२० योजन अवशेष रहा, अतः मेरु पर्वत के मध्य से लगाकर अम्यन्तर बोधी पर्यन्त उत्तर दिशा में सूर्य का आताप ४९८२० योजन (१९६२८००० मील) दूर तक फैलता है।

लवण समुद्र का व्यास २००००० योजन है। इसका छठवाँ भाग ($\frac{200000}{6}$) ३३३३३ योजन होता है। इसमें द्वीप सम्बन्धी चारखेत्र का प्रमाण १८० योजन मिलाने पर (३३३३३३ + १८०) = ३३५१३३ योजन हुआ, अतः सूर्य का आताप अभ्यन्तर वीथी से प्रारम्भ कर लवण समुद्र के छठवें भाग पर्यन्त ३३५१३३ योजन अर्थात् १४९०५३३३३ मील दूर तक दक्षिण दिशा में फैलता है। इसी प्रकार अन्य वीथियों में लगा लेना चाहिये। सूर्य बिम्ब से चित्रा पृथ्वी ८०० योजन नीचे है, और १००० योजन चित्रा पृथ्वी की ऊपर है। कुल योग (१००० + ८००) = १८०० योजन हुआ, अतः सूर्य का आताप नीचे की ओर १८०० योजन (७२०००० मील) तक फैलता है।

सूर्य बिम्ब से ऊपर १०० योजन पर्यन्त ज्योतिर्लोक है, अतः सूर्य का आताप ऊपर की ओर १०० योजन (४००००० मील) दूर तक फैलता है।

अथेदानीं चन्द्रादित्यग्रहाणां नक्षत्रभुक्तिं प्रतिपादयितुं कामस्तावदेकैकनक्षत्रसम्बन्धिसीमागगन-खण्डमाह :—

अभिजिस्स गगनखंडा निस्सयतीसं च अवरमज्झवरे ।

अप्पणरसे अक्के इमिदुतिगुणपण्युतसहस्सा ॥ ३९८ ॥

अभिजितः गगनखण्डानि षट्शतत्रिंशत् च अवरमध्यवराणि ।

षट्पञ्चदशे षट्के एकद्वित्रिगुणपण्युतसहस्राणि ॥ ३९८ ॥

अभिजिस्स । अभिजितः गगनखण्डानि षट्शतत्रिंशत् ६३० अर्धमध्यमोत्कृष्टनक्षत्रे यथाक्रमं षट् पञ्चदश १५ षट् ६ प्रमाणे यथासंख्यं एकद्वित्रिगुणितपण्युतसहस्रं गगनखण्डानि अ० १०५ स० २०१० उ० ३०१५ ॥ ३९८ ॥

अब चन्द्रमा, सूर्य और ग्रह इनके नक्षत्र भुक्ति के प्रतिपादन की इच्छा रखने वाले आचार्य सर्व प्रथम एक एक नक्षत्र सम्बन्धी मर्यादा रूप गगन खण्डों का निरूपण करते हैं :—

गाथाार्थ :—अभिजित् नक्षत्र के छह सौ तीस गगन खण्ड हैं, तथा जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट नक्षत्रों की संख्या क्रम से छह, (१५) पन्द्रह और छह है, इनके गगन खण्ड भी क्रमशः एक हजार पाँच, दो हजार दश और तीन हजार पन्द्रह हैं ॥ ३९८ ॥

विशेषार्थ :—परिधि रूप आकाश के कुल १०१८०० गगन खण्ड हैं, इनमें एक चन्द्रमा सम्बन्धी अभिजित् नक्षत्र के कुल ६३० गगन खण्ड हैं। अर्थात् अभिजित् नक्षत्र की सीमा रूप परिधि

का प्रमाण ६३० गगन खण्ड स्वरूप है। इसी प्रकार जघन्य संज्ञा वाले ६ (छह) नक्षत्रों में से प्रत्येक के १००५, १००५ गगन खण्ड हैं। मध्यम संज्ञा वाले पन्द्रह (१५) नक्षत्रों में प्रत्येक के २०१०, २०१० गगन खण्ड और उत्कृष्ट संज्ञा वाले छह (६) नक्षत्रों में प्रत्येक के ३०१५, ३०१५ गगन खण्ड होते हैं।

अथ तानि जघन्यमध्यमोत्कृष्टनक्षत्राणि गाथाद्वयेनाह—

सदभिस भरणी अहा सादि असिलेस्स जेढमवर बरा ।

रोहिणि विसा पुणव्वसु तिउत्तरा मज्झिमा शेवा ॥ ३९९ ॥

शतभिषा भरणी आर्द्रा स्वातिः आश्लेषा ज्येष्ठा अवराणि वराणि ।

रोहिणी विशाखा पुनर्वसुः अश्लेषा मध्यमा शेषाः ॥ ३६६ ॥

सदभिस । शतभिषक् शतविंशत्यर्थः भरणी आर्द्रा स्वातिः आश्लेषा ज्येष्ठा इत्यष्टनक्षत्राणि ६ । वराणि ३ रोहिणी विशाखा पुनर्वसुः । त्रिउत्तरा ३ उत्तराफाल्गुनी उत्तराषाढा उत्तरभाद्रपदवर्षः, शेषा १५ तारा मध्यमाः ॥ ३६६ ॥

ये गाथाओं द्वारा जघन्य मध्यम और उत्कृष्ट नक्षत्रों का प्रतिपादन करते हैं :—

गाथायः :—शतभिषक्, भरणी, आर्द्रा, स्वाति, आश्लेषा और ज्येष्ठा ये ६ जघन्य नक्षत्र है।

रोहिणी, विशाखा, पुनर्वसु, उत्तराफाल्गुनी, उत्तराषाढा और उत्तरभाद्रपद ये ६ नक्षत्र उत्कृष्ट हैं। तथा शेष १५ नक्षत्र मध्यम हैं ॥ ३६६ ॥

विशेषार्थः :—शतभिषक्, भरणी, आर्द्रा, स्वाति, आश्लेषा और ज्येष्ठा ये छह जघन्य नक्षत्र हैं। रोहिणी, विशाखा, पुनर्वसु, उत्तराफाल्गुनी, उत्तराषाढा और उत्तरभाद्रपद ये ६ नक्षत्र उत्कृष्ट हैं। शेष १५ मध्यम हैं।

अथ ताः शेषाः का इत्याह—

अस्तिणिकित्ति यमियसिर पुस्समहाहत्थ चिच अणुराहा ।

पुव्वतिय मूल सवणासघनिट्ठा रेवती य मज्झिमया ॥ ४०० ॥

अश्विनी कृतिका मृगशीर्षा पुष्यः मघा हस्तः चित्रा अनुराधा ।

पूर्वाश्रिका मूल श्रवणं सघनिष्ठा रेवती च मध्यमाः ॥ ४०० ॥

अस्तिणि । अश्विनी कृतिका मृगशीर्षा पुष्यः मघा हस्तः चित्रा अनुराधा पूर्वाश्रिका

पूर्वाफाल्गुनी पूर्वाषाढा पूर्वाभाद्रपदेत्यर्थः । मूलं श्रवणं अनिष्टा रेवतीति मध्यमा-
स्ताराः ॥ ४०० ॥

वे शेष कौनसे हैं ? उन्हें कहते हैं—

गाथाार्थः—अश्विनी, कृत्तिका, मृगशीर्षा, पुष्य, मघा, हस्त, चित्रा, अनुराधा, पूर्वत्रिक—
पूर्वाफाल्गुनी, पूर्वाषाढा, पूर्वाभाद्रपद; मूल, श्रवण, अनिष्टा और रेवती ये पन्द्रह मध्यम नक्षत्र
हैं ॥ ४०० ॥

विशेषार्थः—गाथायें की भाँति ही है ।

अथोक्तानि गगनखण्डानि पिण्डोक्त्य चन्द्रादित्यनक्षत्राणां परिधिभ्रमणकालमाह—

दोचंदाणं मिलिदे अट्टसयं णवसहस्रमिलिक्खं ।

सगसगमुहुच्चगदिणमखंडहिदे परिधिगमुहुत्ता ॥ ४०१ ॥

द्विचन्द्रयोः मिलिते अष्टशतं नवसहस्रं एकलक्ष ।

स्वस्वकमुहूर्तगतिनभःखण्डहिते परिधिमुहूर्ताः ॥ ४०१ ॥

दोचंदाणं । अद्यममध्यमोऽष्टनक्षत्रखण्डानि ज १००५ म २०१० उ ३०१५ सप्तनक्षत्र-
प्रमाणेन ६ । १५ । ६ गुणयित्वा ६०३० । ३०१५० । १८०६० एतानि खण्डानि अभिजित्खण्ड ६३०
सहितानि सर्वाणि मेलयित्वा ५४६०० अष्टद्वयार्थं द्विगुणीकृत्य मिलितानि समुदितानि अष्टशत
नवसहस्रं एकलक्ष १०६८०० प्रमाणानि भवन्ति । एतेषु स्वकीय स्वकीयमुहूर्तगतिप्रमाणानुभः खण्डेः
हृतेषु सप्त कथं हरणमिति चेदुच्यते । एतावता खण्डानां गती १०६८ एकस्मिन्मुहूर्ते इयता खण्डानां
गती १०६८०० कियता मुहूर्ता इति सम्पाद्य भक्ते अष्टस्य परिधिभ्रमणकालः सु ६९ शेषं
६९६६ अष्टभिरपवर्तिते ३३३३ सप्तमुहूर्ताः । एवमादित्यनक्षत्राणामानेतदर्थं प्र १८३० फ १ इ १०६८००
लब्धं सु ६० अद्यमादित्यस्य परिधिभ्रमणकालः । प्र १८३५ फ=सु १, इ १०६८०० लब्धं सु ५६
शेषं ६९६६ अष्टभिरपवर्तिते ३३३३ मुहूर्ताः । अयं नक्षत्रस्य परिधिभ्रमणकालः एवं सति परिधिगत-
मुहूर्ता भवन्ति ॥ ४०१ ॥

पूर्वोक्त कहे हुए गगन खण्डों को एकत्रिन करके चन्द्र सूर्य और नक्षत्रों की परिधि में भ्रमण
काल का प्रमाण कहते हैं :—

गाथार्थ :—दो चन्द्रमा के मिले हुए गगन खण्डों का प्रमाण एक लाख नव हजार आठ सौ (१०६८००) है। चन्द्र सूर्य और नक्षत्र एक मुहूर्त में अपने अपने जितने गगन खण्डों में भ्रमण करते हैं, उन उन गगन खण्डों का १०६८०० में भाग देने पर परिधि में भ्रमण का काल प्राप्त होता है ॥ ४०१ ॥

विशेषार्थ :—६ अघन्य नक्षत्रों में प्रत्येक के १००५ गगन खण्ड हैं। मध्यम नक्षत्र १५ हैं, इनमें प्रत्येक के गगन खण्डों का प्रमाण २०१० हैं, तथा उत्कृष्ट नक्षत्र ६ हैं, इनमें प्रत्येक के गगन खण्डों का प्रमाण ३०१५ है। इनमें अपनी अपनी संख्या का गुणा करने पर निम्नलिखित प्रमाण प्राप्त होता है। यथा— $१००५ \times ६ = ६०३०$ अघन्य नक्षत्रों के गगन खण्ड हुए। $२०१० \times १५ = ३०१५०$ ये मध्यम गगन खण्ड हैं, तथा $३०१५ \times ६ = १८०९०$ ये उत्कृष्ट गगन खण्ड हैं। इनमें अभिजित् नक्षत्र के ६३० गगन खण्ड मिलाने पर $(६०३० + ३०१५० + १८०९० + ६३०) = ५४९००$ हुए। ये एक चन्द्रमा सम्बन्धी हैं और परिधि में चन्द्रमा दो है, अतः इस प्रमाण को दुगुना करने पर गगन खण्डों का कुल प्रमाण $(५४९०० \times २) = १०९८००$ प्राप्त होता है। इन गगन खण्डों में अपने अपने एक मुहूर्त गगन प्रमाण गगन खण्डों का भाग देने से परिधि भ्रमण का काल प्राप्त हो जाता है। वह कैसे आता है ? उसे कहते हैं ।—जबकि चन्द्रमा को १०६८ गगन खण्डों के भ्रमण में एक मुहूर्त लगता है, तब १०९८०० गगन खण्डों के भ्रमण में कितना काल लगेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $१०९८०० \div १०६८ = ६२१६६ \frac{२}{३}$ मुहूर्त काल प्राप्त हुआ। इसी प्रकार सूर्य को १८३० गगन खण्डों के भ्रमण में एक मुहूर्त लगता है, तब १०६८०० गगन खण्डों के भ्रमण में कितना काल लगेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $१०६८०० \div १८३० = ५८$ मुहूर्त सूर्य का परिधि में भ्रमण करने का काल प्राप्त होता है।

जबकि नक्षत्रों को १८३५ गगन खण्डों के भ्रमण में एक मुहूर्त लगता है, तब १०६८०० गगन खण्डों के भ्रमण में कितना काल लगेगा ? इस प्रकार $१०६८०० \div १८३५ = ५८१६६ \frac{२}{३}$ मुहूर्त नक्षत्रों का परिधि में भ्रमण करने का काल है। इस प्रकार चन्द्र, सूर्य और नक्षत्रों का परिधि भ्रमण काल प्राप्त होता है।

अथ ताः स्वकीयस्वकीयमुहूर्तगतयः का इत्यत्राह—

अदृष्टी सचरसयमिद् द्वावट्टि पंचमहियकमं ।

गच्छन्ति सररिक्खा णमखंडाणिगिमुहुरेण ॥ ४०२ ॥

अष्टषष्टिः सप्तदशशतं इन्दुः षट्षष्टिः पञ्चाधिककमारिण ।

गच्छन्ति सूर्यऋक्षाणि नभः खण्डानि एकमुहूर्तेन ॥ ४०२ ॥

अट्टुदी । अट्टुवण्डिः सप्तवसतगवनखण्डानि इन्दुः १७६८ तान्येव त्रिवण्ड्या ६२ धिकान्या-
वित्यः १८३० तान्येव पुनः पञ्चाधिककण्डाणि नभःखण्डानि नक्षत्राणि गच्छन्ति १८३५
एकमुहूर्तेन ॥ ४०२ ॥

एक मुहूर्त में गमन करने के अपने अपने गमन खण्डों का प्रमाण कहते हैं—

गाथायः—एक मुहूर्त में चन्द्रमा १७६८ गगनखण्डों में भ्रमण करता है, सूर्य १८३० और
नक्षत्र १८३५ गगनखण्डों में गमन करता है ॥ ४०२ ॥

विशेषार्थः—चन्द्रमा एक मुहूर्त में १७६८ गगनखण्डों में भ्रमण करता है । सूर्य ६२ अधिक
अर्थात् १८३० गगनखण्डों में और नक्षत्र ५ अधिक अर्थात् १८३५ गगनखण्डों में एक मुहूर्त में भ्रमण
करते हैं ।

अथ चन्द्रादितारास्तानां गमनविशेषस्वरूपमाह—

चंदो मंदो गमणे सूर्यो सिंघो तदो महा ततो ।

ततो रिक्खा सिंघा सिंघपरा तारया ततो ॥ ४०३ ॥

चन्द्रो मन्दो गमने सूरः शीघ्रः ततो ग्रहाः ततः ।

ततः ऋक्षाणि शीघ्राणि शीघ्रतराः तारकाः ततः ॥ ४०३ ॥

चंदो मंदो । चन्द्रो मन्दो गमने ततः सूर्यः शीघ्रः ततो ग्रहाः शीघ्राः ततो नक्षत्राणि
शीघ्राणि ततः शीघ्रतरास्तारकाः ॥ ४०३ ॥

चन्द्रमा से तारा पर्यन्त ज्योतिषी देवों के गमन विशेष का स्वरूप कहते हैं—

गाथायः—चन्द्रमा का सबसे मन्द गमन है । सूर्य चन्द्रमा से शीघ्रगामी है, ग्रह सूर्य से
शीघ्रगामी है, नक्षत्र ग्रह से शीघ्रगामी है और तारागण अतिशीघ्रगामी हैं ॥ ४०३ ॥

विशेषार्थः—चन्द्रमा सबसे मन्द गति वाला है । इससे शीघ्रगति सूर्य की, उससे शीघ्र ग्रहों
की, उससे शीघ्र नक्षत्रों की और उससे भी अधिक शीघ्रगति ताराओं की है ।

विशेषः—चन्द्रमा अभ्यन्तर वीथी में एक मिनिट में ४२२७६७.३३३ मील चलता है । इसी
अभ्यन्तर वीथी में सूर्य १ मिनिट में ४३७६२३३.३ मील चलता है अर्थात् चन्द्रमा की अपेक्षा सूर्य ने १
मिनिट में १४८२६.३३३ मील अधिक गमन किया । उसी अभ्यन्तर वीथी में नक्षत्र १ मिनिट में
४३८८१३३३ मील चलता है अर्थात् सूर्य की अपेक्षा नक्षत्र ने १ मिनिट में ११९६३३.३ मील अधिक
गमन किया ।

अथ साम्प्रतं चन्द्रादित्ययोर्नक्षत्रभुक्तिमाह—

इंद्रवीदी रिक्खा सत्तुही पंच गणखंडहिया ।

अहियहिदरिक्खखंडा रिक्खे इंद्रविअत्थणमुहुत्ता ॥ ४०४ ॥

इन्दुरविवः ऋक्षाणि सप्तर्षिः पञ्च गगनखण्डाधिकानि ।

अधिकहितऋतखण्डानि ऋते इन्दुरविअस्तमनमुहूर्ताः ॥ ४०४ ॥

इंदुरवी । इन्दुरविगगनखण्डेभ्यः षष्ठाक्षरं १७६८ रवि १८३० ऋक्षाणि सप्तर्षिगगनखण्डः ६७ पञ्चगगनखण्ड ५ आधिकानि १८३५ एकस्यां बेलायां गमनं प्रारम्भ्य अग्नौ नक्षत्राणि अ एकस्मिन्-मुहूर्ते स्वस्वगगनखण्डसमाप्तिकरणे अग्नौ नक्षत्रास्तप्तर्षिखण्डानि पृथुभागे अपसरति । एतत्पसरणं भूत्वा एतावदधिकखण्डा ६७ पसरणे यद्येको मुहूर्तस्तथा एतावत् अभिजित्खण्डा ६३० पसरणे कियन्तो मुहूर्ताः स्युरिति सम्पातविधिना अधिकेन ६७ अभिजित्वाविकथमध्यमोत्कृष्टनक्षत्रखण्डेषु अभिजितः ६३० अ० १००५ म० २०१० उ० ३०१५ हुतेषु तत्तन्मक्षत्रे इत्योः क्षात्तन्मुहूर्ताः स्युः अभिजितो मु ६ भा ई० अ १५ म ३० उ ४५ अद्यन्वमक्षत्रे त्रिषुमुहूर्ताभिमैकस्मिन् दिने इयतां १५ मुहूर्तानां किमिति सम्पात्य पञ्चवशाभिरपवर्तिते तेष्वदिन ३ म दिन १ उ=म=मु=४५ एतद्दिनं कृत्वा पञ्चवशाभिरपवर्तिते एवं ३ । एवमेवाहित्यस्य नक्षत्राणां भुक्तिकालो ज्ञातव्यः । अभिजितः = वि ४, मु ६ । अ=वि ६, मु २१ । म=वि १३, मु १२ । उ=वि २०, मु ३ ॥ ४०४ ॥

अब चन्द्रमा और सूर्य की नक्षत्र भुक्ति को कहते हैं ।—

पाषार्थः—चन्द्रमा और सूर्य के गगनखण्डों से नक्षत्र के गगनखण्ड क्रम से ६७ और ५ अधिक हैं । इन अधिक गगनखण्डों का अपने अपने नक्षत्रखण्डों में भाग देने पर नक्षत्र और चन्द्र तथा नक्षत्र और सूर्य के आसन्न मुहूर्तों का प्रमाण ग्रह्य हो जाता है ॥ ४०४ ॥

विशेषार्थः—१ मुहूर्त के गमन की अपेक्षा चन्द्रमा के गगनखण्ड १७६८, सूर्य के १८३० और नक्षत्र के १८३५ हैं । जो चन्द्रमा के गगनखण्डों से (१८३५—१७६८) = ६७ और सूर्य के गगनखण्डों से (१८३५—१८३०) = ५ अधिक हैं । एक ही साथ चन्द्रमा और नक्षत्र ने गमन करना प्रारम्भ किया और एक ही मुहूर्त में दोनों ने अपने अपने गगनखण्डों को समाप्त कर दिया । अर्थात् १ मुहूर्त में चन्द्र ने १७६८ गगनखण्डों का भ्रमण किया, जबकि नक्षत्र ने १८३५ का किया, अतः नक्षत्र से चन्द्रमा ६७ गगनखण्ड पीछे रहा । चन्द्रमा अभिजित् नक्षत्र के ऊपर है और अभिजित् नक्षत्र के ६३० गगनखण्ड हैं । जबकि ६७ गगनखण्ड छोड़ने में चन्द्रमा को १ मुहूर्त लगा, तब ६३० गगनखण्डों को छोड़ने में कितने मुहूर्त लगेंगे ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $\frac{630}{67} = 9.40$ मुहूर्त प्राप्त होते हैं । यही

अभिजित् और चन्द्रमा के आसन्न मुहूर्तों का प्रमाण है। अर्थात् १३३ मुहूर्त तक चन्द्रमा अभिजित् नक्षत्र के निकट रहा। (इसे ही नक्षत्रभुक्ति कहते हैं, अथवा इन दोनों की निकटता को चन्द्रमा द्वारा अभिजित् नक्षत्र का भोग कहते हैं।) अथवा इसी को चन्द्रमा और अभिजित् नक्षत्र का योग कहते हैं।) इसी प्रकार जघन्य, मध्यम एवं उत्कृष्ट नक्षत्रों के आसन्नमुहूर्त निकालने पर निम्नलिखित प्रमाण प्राप्त होता है। यथा—जघन्य नक्षत्रों के गगनखण्ड १००५ हैं, अतः $1005 \div 15 = 67$ मुहूर्त अर्थात् ६ जघन्य नक्षत्रों के साथ चन्द्रमा की ६७ मुहूर्त निकटता रहती है। इसी प्रकार मध्यम नक्षत्रों के गगनखण्ड २०१० और उत्कृष्ट के ३०१५ गगनखण्ड हैं, अतः $2010 \div 30 = 67$ मुहूर्त। $3015 \div 45 = 67$ मुहूर्त। अर्थात् चन्द्रमा की मध्यम नक्षत्रों के साथ ३० मुहूर्त और उत्कृष्ट नक्षत्रों के साथ ४५ मुहूर्तों की निकटता रहती है। ३० मुहूर्त का एक दिन होता है, अतः उपर्युक्त दिनों के मुहूर्त बनाने पर क्रम से $67 \div 24 = 2$ अर्थात् आधा दिन। $3 \div 24 = 1$ दिन और $13 \div 24 = 1$ अर्थात् डेढ़ दिन प्राप्त हुए, यही चन्द्रमा के द्वारा जघन्यादि नक्षत्रों के भुक्तिदिन (काल) हैं।

सूर्य, नक्षत्र से ५ गगनखण्ड पीछे रहता है, अतः चन्द्रमा के सदृश सूर्य का भी भुक्तिकाल निकालने पर क्रम से निम्नलिखित प्रमाण प्राप्त होता है, यथा :— $1005 \div 30 = 33$ = $4 \frac{1}{2}$ दिन या ४ दिन ६ मुहूर्त अभिजित् नक्षत्र का भुक्तिकाल। $2010 \div 60 = 33$ = $4 \frac{1}{2}$ दिन या ६ दिन २१ मुहूर्त जघन्य नक्षत्रों का भुक्तिकाल है। $3015 \div 90 = 33$ = $4 \frac{1}{2}$ दिन या ११ दिन १२ मुहूर्त मध्यमनक्षत्रों का सूर्य द्वारा भुक्तिकाल है। इसीप्रकार $3015 \div 135 = 22$ = $2 \frac{2}{3}$ दिन या २० दिन ३ मुहूर्त उत्कृष्ट नक्षत्रों का सूर्यद्वारा भुक्तिकाल है।

अथ राहोगंगनखण्डाभिधानद्वारेण तस्य नक्षत्रभुक्तिमाह—

रविखंडादो बारसभागून् वज्रदे जदो राहु ।

तम्हा ततो रिक्खा बारहिदिगिसद्विखंडहिया ॥ ४०५ ॥

रविखण्डतः द्वादशभागोन व्रजति यतो राहुः ।

तस्मात्ततः ऋक्षाणि द्वादशहितकषष्टिखण्डाधिकानि ॥ ४०५ ॥

रविखंडादो । रवेगंगनखण्डेभ्यः १८३० द्वादशभागो $\frac{1}{12}$ नेतावखण्डानि १८२६ शे $\frac{1}{12}$ एकस्मिन्मुहूर्ते व्रजति राहुयंतः तस्मात् ततो राहुगगनखण्डेभ्यः १८२६ शे $\frac{1}{12}$ ऋक्षखण्डानि १८३५ द्वादशहितकषष्टिखण्डाधिकानि $\frac{1}{12}$ । एतावदधिकं कथं ? राहुगगनखण्डानि १८२६ शे $\frac{1}{12}$ नक्षत्रगगनखण्डेषु १८३५ घपनीय, शेष ६ तच्छेषेण $\frac{1}{12}$ समच्छेदीकृत्य $\frac{1}{12}$ घत्र तच्छेषे $\frac{1}{12}$ घपनीते सति अधिकखण्डप्रमाणं भवति। $\frac{1}{12}$ एतदधिकं यथा 'ग्रहियद्विरिक्खलखण्डेति' न्यायेन राहोरेतावत।

खण्डानां १/२ अथसररो एकस्मिन्मुहूर्ते १ एतावतामभिजितखण्डानां ६३० किमिति सम्पाद्य १/३०
हारस्य हारं १२ राशेर्गुणकारं कृत्वा १/३० × १२ तानेवं मुहूर्तानि त्रिशता भागेन विनामि कृत्वा १/३० ×
३३ परचाद् द्वादशत्रिशता समं षडभिरपवर्था १/३० × ३३ अथ पुनः त्रिंशदुत्तरषड्छतानि पञ्चभिः
समं षडभिरपवर्था १/३० × ३३ इवं स्वगुणकारेण २ गुणयित्वा २/३० अतो लब्धविनानि ४ भागे १/३०
इवं राहोरभिजितभुक्तिः । एवमेव जघम्यमध्यमोक्तद्वन्द्वेषु राहोर्भुक्तिरानेतव्या । अ हि ६ भागे
१/३० म वि १३ भा १/३० उ वि १६ भाग १/३० ॥ ४०५ ॥

राहु के गगनखण्ड कहकर उसके द्वारा नक्षत्रों का भुक्तिकाल कहते हैं :—

वाचार्थ :—सूर्य के गगनखण्डों से १/२ भागहीन (१८२६१/२) गगनखण्डों पर राहु गमन करता है । इसी कारण राहु के गगनखण्डों से नक्षत्रों के गगनखण्ड १/२ भाग अधिक हैं ॥ ४०५ ॥

विशेषार्थ :—सूर्य के गगनखण्ड १८३० हैं । इनमें १/२ भाग हीन अर्थात् (१८३०—१/२ =) १८२६१/२ गगनखण्डों पर राहु एक मुहूर्त में गमन करता है, इसी कारण राहु १८२६१/२ गगनखण्डों से नक्षत्रों के १८३५ गगनखण्ड १/२ भाग से अधिक है । १/२ भाग अधिक कैसे है ? राहु के १८२६१/२ गगनखण्डों को नक्षत्र के १८३५ गगनखण्डों में से कम करने पर १/२ भाग कम ६ गगनखण्ड शेष बचे । ६ गगनखण्डों में से १/२ भाग कम करने पर—१/२ — १/२ = १/२ अधिक गगनखण्डों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है । 'अहिषहिदरिक्खण्डेति' (गा० ४०४) न्यायानुसार जबकि १/२ भाग छोड़ने से राहु को १ मुहूर्त लगता है, तब अभिजित नक्षत्र के ६३० गगनखण्ड छोड़ने में कितने मुहूर्त लगेंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर १/३० × ३३ = १/३० मुहूर्त प्राप्त हुए । इन मुहूर्तों के दिन बनाने के लिए इनमें तीस (३०) का भाग देने पर १/३० × ३३ = १/३० अर्थात् ४६६ दिन प्राप्त हुए । अथवा—१/३० × ३३ में १२ और ३० को ६ से अपवर्तन करने पर १/३० × ३३ हुए । पुनः ६३० और ५ को पाँच से अपवर्तन करने पर १/३० अर्थात् ४६६ दिन प्राप्त हुए । अर्थात् राहु ४६६ दिनों तक अभिजित नक्षत्र का भोग करता है । इसी प्रकार जघम्यादि नक्षत्रों की कुछ वही निम्न प्रकार है :—

१/३० × ३३ = १/३० अर्थात् ६६६ दिनों तक राहु जघम्य नक्षत्रों को, १/३० × ३३ = १/३० अर्थात् ११६६ दिनों तक मध्यम नक्षत्रों को और १/३० × ३३ = १/३० अर्थात् ११६६ दिनों तक उरुष्ट नक्षत्रों को भोगता है ।

अथ प्रकारान्तरेण राहोर्नक्षत्रमाह—

णक्खत्तरजोगजमुहूर्तरासि दुवेहि संगुणिय ।

एकट्ठिहिदे दिवसा हवन्ति णक्खत्तराहुजोगस्स ॥ ४०६ ॥

नक्षत्रसूरयोगजमुहूर्तरासि द्वाभ्यां संगुण्य ।

एकषष्टिहिते दिवसा भवन्ति नक्षत्रराहुयोगस्य ॥ ४०६ ॥

एवञ्च । अभिजिवादिनक्षत्रसूर्ययोगजनितरासि वि ४ मु ६ त्रिशद्गुणेन मुहूर्तं कृत्वा १२६ तं रासि द्वाभ्यां संगुण्य २५२ । एकषष्ट्या हृते सति वि ४ आ ६ दिवसा भवन्ति नक्षत्रराहु-योगस्य । एवमितरनक्षत्राणां कर्तव्यम् ॥ ४०६ ॥

अन्य प्रकार से राहु की नक्षत्रभुक्ति कहते हैं—

भाषार्थ :—नक्षत्र और सूर्य का जितने मुहूर्तों तक योग रहता है अर्थात् सूर्य जितने मुहूर्तों तक नक्षत्र को भोगता है उन मुहूर्तों के प्रमाण में २ का गुणा कर ६१ का भाग देने से नक्षत्र और राहु के योग के दिनों का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ४०६ ॥

विशेषार्थ :—सूर्य द्वारा अभिजित् नक्षत्र का भुक्तिकाल ४ दिन ६ मुहूर्त है । ४ में ३० का गुणा कर ६ जोड़ने से भुक्तिकाल १२६ मुहूर्त प्रमाण हुआ । १२६ को दो से गुणा कर ६१ का भाग देने पर ($126 \times 2 = 252 \div 61$) = ४ ६/६ दिन राहु द्वारा अभिजित् नक्षत्र का भुक्तिकाल प्राप्त होता है ।

अथैकस्मिन्नयने नक्षत्रभुक्तिसहितरहितदिनानि निगदन्ति—

अक्षिज्जादि तिमीदिसयं उत्तरअयणस्स होंति दिवसाणि ।

अधिकदिणाणं तिणिण य गद दिवसा होंति इमि अयणे ॥ ४०७ ॥

अभिजिदादि अक्षीतिशतं उत्तरायणस्य भवन्ति दिवसानि ।

अधिकदिनानां त्रीणि च गतदिवसानि भवन्ति एकस्मिन् अयने ॥ ४०७ ॥

अभिजिवादि । अभिजिवादीनां पुण्यान्तानां अघन्यमध्यमोत्कृष्टनक्षत्राणां त्र्यशीत्युत्तरशत १८३ पुत्तरायणस्य भवन्ति दिवसानि एभ्योऽतिरिक्तान्यधिकविनानि ननु । त्रीणि च गतदिवसानि भवन्ति एकस्मिन्नयने ॥ ४०७ ॥

एक अयन में नक्षत्र-भुक्ति सहित और रहित दिनों का प्रमाण कहते हैं—

वाचार्थः—अभिजित् आदि नक्षत्रों के उत्तरायण में एक सौ तेरासी दिन होते हैं। इनसे अतिरिक्त अन्य अधिक दिन कितने होते हैं? एक अयन में तीन गतदिवस होते हैं ॥ ४०७ ॥

विशेषार्थः—सूर्य के उत्तरायण में सर्व प्रथम अभिजित् नक्षत्र की भुक्ति होती है। इसका काल १५ दिन है। इसके आगे क्रम में श्रवण, धनिष्ठा, शतभिषा, पूर्वाभाद्रपद, उत्तराभाद्रपद, रेवती, अश्विनी, भरणी, कृतिका, रोहिणी, मृगशीर्षा, आर्द्रा, पुनर्वसु और पुष्य नक्षत्र की भुक्ति होती है। इनमें से शतभिषा, भरणी और आर्द्रा ये तीन जघन्य नक्षत्र हैं। इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल ३० दिन है। अर्थात् तीन नक्षत्रों का $(\frac{1}{3} \times 3) = 30$ दिन है। श्रवण, धनिष्ठा, पूर्वाभाद्रपद, रेवती, अश्विनी, कृतिका और मृगशीर्षा ये सात मध्यम नक्षत्र हैं। इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल १५ दिन है, अतः ७ नक्षत्रों का $15 \times 7 = 105$ दिन हुआ। तथा उत्तराभाद्रपद, रोहिणी, पुनर्वसु ये तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं। इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल ३० दिन है, अतः ३ नक्षत्रों का $30 \times 3 = 90$ दिन हुआ। इसके बाद पुष्य नक्षत्र का भुक्तिकाल १५ दिन है, किन्तु उत्तरायण में पुष्यनक्षत्र का भुक्तिकाल मात्र १२ दिन ही है, अतः $\frac{2}{3} + \frac{2}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$ दिन, अर्थात् अभिजित् आदि जघन्य, मध्यम और उत्कृष्ट नक्षत्रों के उत्तरायण में १८३ दिन होते हैं। इनसे अतिरिक्त अधिक दिन कितने होते हैं? एक अयन में तीन गतदिवस होते हैं।

अथाधिकदिनानामुत्पत्तिमाह—

एकपक्षद्वलंघनं वहि जदि दिवसिमिसद्धिभागमुवलदं ।

किं तेसीदिसदस्सिदि गुणिदे ते हौति अहियदिणा ॥ ४०८ ॥

एकपक्षलङ्घनं प्रति यदि दिवसैकपक्षभागमुवलदं ।

किं त्र्यशीतिशतस्येति गुणिते ते भवन्ति अधिकदिनानि ॥ ४०८ ॥

एकपक्षः । एकपक्षलङ्घनं प्रति यदि दिवसैकपक्षः १५ भाग उपलभ्यते तदा त्र्यशीतिशत १८३ दिवसानां किमिति सम्पात्यैकपक्षस्या त्र्यंशपक्षस्य गुणिते अधिकदिनानि ३ भवन्ति । एकस्मिन्मघने कथं त्र्यशीतिशतदिनानीति चेत्, आश्विनस्य नक्षत्रात् पञ्चमश्रापसररो एकस्मिन्मुहूर्ते सति अभिजित्पञ्चश्रा ६३० पसररो कियन्तो मुहूर्ता इत्यागतामुहूर्तान् $\frac{1}{3} \times 30$ पुनश्चैराशिकेन विनामि कृत्वा $\frac{1}{3} \times 30$ अथ उपरि त्रिशतापक्षस्य सन्ध्यामिव १५ अभिजिति संस्थाप्य । एवं जघन्यमध्यमोत्कृष्टनक्षत्राणां अवस्थाविपुलबैस्वतानां त्रैराशिकविधित्वा मुहूर्तान् विनामि च कृत्वा पक्षसंख्यं पञ्चवक्ष्यः १५ त्रिजला ३० पञ्चवक्ष्यमि १५ आपक्षस्य सन्ध्यां तत्र तत्र नक्षत्रे स्थापयेत् ॥ ४०८ ॥

अधिक दिनों की उत्पत्ति कहते हैं—

गाथाः—एक पथ (बीधी) उल्लङ्घन के प्रति यदि एक दिन का इकसठवाँ ($\frac{1}{16}$) भाग उपलब्ध होता है, तो एकसौतेरासी पथों (बीथियों) के उल्लङ्घन में क्या प्राप्त होगा ? इस प्रकार $\frac{1}{16}$ भाग को 128 से गुणित करने पर अधिक दिनों की प्राप्ति होती है ॥ ४०८ ॥

विशेषार्थः—सूर्य द्वारा एक पथ उल्लङ्घन करने में यदि $\frac{1}{16}$ दिन की प्राप्ति होती है, तब 128 बीथियाँ उल्लङ्घन करने के प्रति कितने दिनों की उपलब्धि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{16} \times 128) = 8$ दिन अर्थात् ३ दिन अधिक प्राप्त होते हैं ।

एक अयन में 128 दिन ही कैसे होते हैं ? इस प्रकार पूछने पर कहते हैं :—सूर्य के एक मुहूर्त के गमन योग्य गगनखण्ड 1280 ओष नक्षत्रों के 1285 हैं । जबकि सूर्य की नक्षत्र के 5 गगनखण्ड छोड़ने में एक मुहूर्त लगता है, अर्थात् 5 गगनखण्डों के प्रति यदि एक मुहूर्त है, तो अभिजित् नक्षत्र के 630 गगनखण्डों के प्रति क्या होगा ? अर्थात् कितने मुहूर्त होंगे ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर 1280 मुहूर्त होते हैं, इनको 30 का भाग देकर ऊपर नीचे 30 से अपवर्तित करने पर $(\frac{1}{30} \times 1280)$ $42\frac{2}{3}$ दिन अभिजित् नक्षत्र का भुक्तिकाल प्राप्त होता है । इसी प्रकार शतभिषादि तीन जघन्य नक्षत्रों का भुक्तिकाल $32\frac{2}{3}$ है, इन्हें 15 से अपवर्तित करने पर $2\frac{1}{3}$ दिन प्राप्त हुए । श्रवणादि सात मध्यम नक्षत्रों में से प्रत्येक का भुक्तिकाल $32\frac{2}{3}$ है, इन्हें 30 से अपवर्तित करने पर $1\frac{1}{3}$ दिन प्राप्त हुये । इसी प्रकार उत्तराभाद्रपदादि तीन उत्कृष्ट नक्षत्रों में से प्रत्येक का भुक्तिकाल $32\frac{2}{3}$ है, इन्हें 15 से अपवर्तित करने पर $2\frac{1}{3}$ दिन प्राप्त होते हैं ।

अथ पुण्ये तु विशेषप्रतिपादनार्थमाह—

सतिपञ्चमचउदिवसे पुस्से गमिपुत्तरायणसमची ।

सेमंदक्खिणआदीसावणपडि वदि रविस्स पढमपहे ॥ ४०९ ॥

सत्रिपञ्चमचतुदिवसान् पुण्ये गत्वा उत्तरायणसमाप्तिः ।

शेषान् दक्षिणादिः श्रावणप्रतिपदि रवेः प्रथमपथे ॥ ४०९ ॥

सतिपञ्चम । सत्रिपञ्चम $\frac{3}{4}$ चतुर्दिवसान् ४ पुण्ये गत्वा उत्तरायणसमाप्तिरिति कृत्वा प्राक्कपुण्य-नक्षत्रे विनाग्यानीय $\frac{1}{4}$ तेभ्य समण्डेखीकृतसत्रिपञ्चमचतुर्दिवसान् $\frac{3}{4}$ अपनीय उत्तरायणसमाप्ती गत्वा शेषेभ्यः $\frac{1}{4}$ कोष्ठपूर्याणि तावदेवा $\frac{3}{4}$ यनीय दक्षिणायनप्रथमकोष्ठे दत्ते सति इदमेव श्रावणमासे प्रतिपदि रवेः प्रथमपथे दक्षिणायनस्यादिः अवशिष्टशेषान् $\frac{1}{4}$ द्वितीयकोष्ठे वज्रात् ।

एवमश्लेषाद्युत्तराषाढान्तानामादित्यभुक्तिमानीय तत्र तत्र नक्षत्रे संस्थापयेत् । एवमभिहितरश्मिस्तस्य भुक्तिमानीय ३३ तस्यैव जघन्यमध्यनोत्कृष्टनक्षत्राणां मध्ये अक्षराविपुनर्बन्धनानां भुक्तिं सप्तर्षिदि सर्वत्र सप्तषष्ठ्यापवर्त्य त्रिशद्वारं जघन्योत्कृष्टानां वञ्चवशभिरपवर्त्य मध्यमानां तु त्रिशतेवापवर्त्य सध्वं तत्र तत्र नक्षत्रे स्थापयेत् । पुष्यस्य तु आदित्यस्यैतावद्भुक्तो १/५ चन्द्रस्य यत्नेकं दिनं तदा पुष्ये आदित्यस्यैतावद्भुक्तो १/५ चन्द्रस्य कियद्भुक्तिरिति सम्पादयापवर्त्य आगतां भुक्तिं ३३ पुष्ये स्थापयेत् । एवं दक्षिणायने कर्त्तव्यम् । एवं राहोरभिहिदाविपुनर्बन्धनानां भुक्तिमानीय तत्र तत्र नक्षत्रे स्थापयेत् । पुष्ये तु राहुभुक्तिं आदित्यस्यैतावद्भुक्तो १/५ राहोर्बन्धेतावन्ति दिनानि ६५ तदा पुष्ये आदित्यस्यैतावद्भुक्तो १/५ राहोः कियद्भुक्तिरिति सम्पादयापवर्त्यानीय ३५ उत्तरायणसमाप्तौ पुष्ये स्थापयेत् । प्रावहदक्षिणायने कर्त्तव्यम् । एवमानीतेषु चन्द्रस्य नक्षत्रभुक्तिदिनेषु सर्वेषु सप्तषष्ठ्योक्तस्य मिसितेषु जघनदिनानि १३ भा ६५ भवन्ति उभयायनमेलने वर्षादिनानि २७ भा ३३ भवन्ति । एवमादित्यस्यायनदिनानि १८३ वर्षादिनानि च ३६६ ज्ञानेतव्यानि । एवं राहोश्चायनदिनानि १८० वर्षादिनानि च ३६० ज्ञानेतव्यानि ॥ ४०६ ॥

पुष्यनक्षत्र में जो विशेषता है, उसके प्रतिपादन हेतु कहते हैं—

गाथाार्थः—पुष्यनक्षत्र में पाँच भागों में से तीन भाग सहित चार (४३) दिन जाकर उत्तरायण की परिसमाप्ति होती है । श्रावण कृष्ण प्रतिपदा के दिन अभ्यन्तर वीथी में पुष्यनक्षत्र का शेष १/५ भाग दक्षिणायन का आदि है अर्थात् दक्षिणायन का प्रारम्भ होता है ॥ ४०६ ॥

विशेषार्थः—पुष्य नक्षत्र मध्यम है अतः इसके गगनखण्डों का प्रमाण २०१० है । ५ गगनखण्डों के प्रति सूर्य को १ मुहूर्त लगता है, तब २०१० गगनखण्डों के प्रति क्या लगेगा ? इस प्रकार पूर्ववत् सम्पूर्ण क्रिया करने से (३३३०) १/५ दिन सूर्य द्वारा पुष्य नक्षत्र का भुक्तिकाल प्राप्त होता है । इसमें पाँच भागों में से तीन भाग सहित चार दिन अर्थात् ३/५ घटा कर उत्तरायण की परिसमाप्ति में देकर शेष (१/५—३/५) = ४/५ में से पुनः ३/५ लेकर दक्षिणायन की आदि स्वरूप दक्षिणायन के प्रथम कोष्ठ में देना चाहिये । यही श्रावणकृष्णा के दिन अभ्यन्तर (प्रथम) वीथी में दक्षिणायन की आदि है । अवशेष बचे १/५ को द्वितीय कोष्ठ में देना चाहिये । इस प्रकार दक्षिणायन के प्रारम्भ में प्रथम पुष्य नक्षत्र का भोग समाप्त हो जाने के बाद क्रम से आश्लेषा, मघा, पूर्वाफाल्गुनी, उत्तराफाल्गुनी, हस्त, चित्रा, स्वाति, विशाखा, अनुराधा, ज्येष्ठा, मूल, पूर्वाषाढा और उत्तराषाढा इन नक्षत्रों को भोगता है । इनमें से आश्लेषा, स्वाति और ज्येष्ठा ये तीन नक्षत्र जघन्य है । इनमें प्रत्येक के गगनखण्ड १००५ है, अतः प्रत्येक का भुक्तिकाल १/५ दिन और तीनों का (१/५ × ३) = ३/५ दिन है । मघा, पूर्वाफाल्गुनी, हस्त, चित्रा, अनुराधा, मूल और पूर्वाषाढा ये सात मध्यम नक्षत्र है,

इनमें प्रत्येक के गगनखण्ड २०१० और प्रत्येक का भुक्तिकाल $\frac{1}{2}$ दिन है, तथा सानों का $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$ दिन है। उत्तराफाल्गुनी, विशाखा और उत्तराषाढा ये तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं। इनमें प्रत्येक के गगनखण्ड ३०१५ और प्रत्येक का भुक्तिकाल $\frac{3}{4}$ दिन है, तथा तीनों का भुक्तिकाल $(\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}) = \frac{9}{16}$ दिन हैं। इन सर्व भुक्तिकालों को जोड़ने से दक्षिणायन में १८३ दिन होते हैं। यथा— $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{1}{2} + \frac{9}{12} = \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$ दिन अर्थात् पुष्यनक्षत्र एवं आश्लेषा से उत्तराषाढा पर्यन्त दक्षिणायन में सूर्य के कुल १८३ दिन होते हैं।

उत्तरायण में चन्द्र द्वारा नक्षत्रभुक्ति के दिनों का प्रमाण :—

चन्द्रमा के उत्तरायण में सर्व प्रथम अभिजित् नक्षत्र की भुक्ति होती है। इसका भुक्तिकाल $\frac{1}{2}$ दिन है। इसके बाद चन्द्र श्रवण से पुनर्वसु नक्षत्रों पर्यन्त क्रम से भोगता है। इनमें शतभिषा, भरणी और आर्द्रा ये तीन जघन्य नक्षत्र हैं। इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$ दिन है, अतः तीन नक्षत्रों का $(\frac{1}{4} \times ३) = \frac{3}{4}$ दिन हुआ। श्रवण, धनिष्ठा, पूर्वाभाद्रपद, रेवती, अश्विनी, कुतिका, और मृगशीर्षा ये ७ मध्यम नक्षत्र हैं, इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल $(\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}) = \frac{3}{8}$ दिन है, अतः ७ नक्षत्रों के ७ दिन हुए। इसी प्रकार उत्तराभाद्रपद, रोहणी और पुनर्वसु ये तीन उत्कृष्ट नक्षत्र हैं, इनमें प्रत्येक का भुक्तिकाल $(\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}) = \frac{9}{16}$ दिन है, अतः तीन नक्षत्रों के $(\frac{9}{16} \times ३) = \frac{27}{16}$ दिन हुए। इसके बाद पुष्य नक्षत्र को चन्द्रमा एक दिन में $\frac{3}{4}$ भाग पर्यन्त भोगता है। क्योंकि—पुष्य नक्षत्र को सूर्य जबकि $\frac{1}{2}$ दिन में भोगता है, तब चन्द्रमा उसे १ दिन में भोगता है तब यदि सूर्य $\frac{3}{4}$ दिन में भोगता है, तो चन्द्र कितने दिनों में भोगेगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}) = \frac{3}{8}$ दिन पुष्य नक्षत्र का भुक्तिकाल प्राप्त होता है और इन सबका योग $(\frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8}) = \frac{13}{8}$ दिन होता है। इस प्रकार उत्तरायण चन्द्र का नक्षत्रों का भुक्तिकाल $१३\frac{5}{8}$ दिन है।

दक्षिणायन चन्द्र का नक्षत्र भुक्तिकाल :—

दक्षिणायन में चन्द्रमा सर्व प्रथम पुष्य नक्षत्र को भोगता है। पुष्य नक्षत्र का $\frac{3}{4}$ भाग उत्तरायण में भोगा जा चुका है, अतः अवशेष बचा $\frac{1}{4}$ भाग ही यहाँ भुक्ति काल है। यह $\frac{1}{4}$ भाग लेकर दक्षिणायन की आदि स्वरूप दक्षिणायन के प्रथम कोष्ट में देना चाहिये। इस प्रकार पुष्य नक्षत्र का भोग समाप्त हो जाने के बाद चन्द्र क्रम पूर्वक आश्लेषा से उत्तराषाढा पर्यन्त नक्षत्रों का भोगता है, इनमें तीन जघन्य नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}) = \frac{1}{4}$ दिन, सात मध्यम नक्षत्रों का भुक्तिकाल $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ दिन और ३ उत्कृष्ट नक्षत्रों का भुक्तिकाल $\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$ दिन है। इस प्रकार $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{3}{8} = \frac{13}{8}$ दिन दक्षिणायन में चन्द्रमा द्वारा नक्षत्रों का भुक्तिकाल है।

उत्तरायण राहु का, नक्षत्र भुक्तिकाल :—

उत्तरायण में राहु सर्व प्रथम अभिजित् नक्षत्र को भोगता है। इसका भुक्तिकाल $\frac{२५३}{६५}$ दिन है। इसके आगे ध्वरण से पुनर्वसु पर्यन्त नक्षत्रों की भुक्ति क्रम से होती है। इनमें से उपर्युक्त तीन जघन्य नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{५०३५३}{६५}) = \frac{१३०९}{६५}$ दिन, सात मध्यम नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{५०४५०}{६५}) = \frac{५१३८}{६५}$ दिन, और तीन उत्कृष्ट नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{१३०९५३}{६५}) = \frac{३११८}{६५}$ दिन है। पुष्य नक्षत्र का भुक्तिकाल—जबकि पुष्य नक्षत्र पर सूर्य का $\frac{१५}{६५}$ दिन का भोग होता है, तब राहु उसे $\frac{६०४}{६५}$ दिन भोगता है, तो जब सूर्य $\frac{३९}{६५}$ दिन भोगता है, तब राहु कितने दिन भोगेगा ? इस प्रकार श्रंशिक करने पर $(\frac{५०४ \times ३९ \times २३}{६५ \times ६७ \times ५}) = \frac{२९९}{६५}$ दिन में उत्तरायण की समाप्ति हो जाती है। अर्थात् उत्तरायण राहु पुष्य नक्षत्र को $\frac{१५९}{६५}$ दिन भोगता है, अतः— $\frac{१५९}{६५} + \frac{१३०९}{६५} + \frac{५१३८}{६५} + \frac{३११८}{६५} + \frac{२९९}{६५} = \frac{१८०९८०}{६५}$ अर्थात् १८० दिन उत्तरायण राहु द्वारा नक्षत्रों का भुक्तिकाल है।

दक्षिणायन राहु का भुक्तिकाल :—

दक्षिणायन में सर्व प्रथम पुष्य के भुक्तिकाल में अवशेष रहे $\frac{५१८}{६५}$ भाग प्रमाण काल पर्यन्त तो पुष्य की भुक्ति होती है। इसके आगे आश्लेषा से उत्तराषाढा पर्यन्त नक्षत्रों की भुक्ति क्रम से होती है। इनमें तीन जघन्य नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{५०३५३}{६५}) = \frac{१३०९}{६५}$ दिन, सात मध्यम नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{५०४५०}{६५}) = \frac{५१३८}{६५}$ दिन और तीन उत्कृष्ट नक्षत्रों का भुक्तिकाल $(\frac{१३०९५३}{६५}) = \frac{३११८}{६५}$ दिन है। इनका कुल योग $\frac{१३८}{६५} + \frac{१३०९}{६५} + \frac{५१३८}{६५} + \frac{३११८}{६५} = \frac{१०९८८०}{६५}$ दिन अर्थात् १८० दिन है। इस प्रकार दक्षिणायन राहु के, नक्षत्रों की भुक्ति का काल १८० दिन है।

चन्द्रमा एक अयन में $\frac{१३३४३}{६५}$ दिन नक्षत्रों का भोग करता है, अतः चन्द्रमा का एक वर्ष का भुक्तिकाल $(\frac{१३३४३ \times २}{६५}) = \frac{२७६८६}{६५}$ दिन पर्यन्त है। सूर्य का एक अयन का भुक्तिकाल १८३ दिन है, अतः दोनों अयनों के मिलाकर एक वर्ष का भुक्तिकाल $(१८३ \times २) = ३६६$ दिन है। इसी प्रकार राहु का एक अयन का भुक्तिकाल १८० दिन है, अतः दोनों अयनों के मिला कर एक वर्ष का भुक्तिकाल $(१८० \times २) = ३६०$ दिन हैं। राहु, रवि और शशि के एक अयन के भुक्तिकालों का मङ्गलन —

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]

पञ्चमः
चतुर्थः
तृतीयः
द्वितीयः
प्रथमः

पञ्चमः
चतुर्थः
तृतीयः
द्वितीयः
प्रथमः

अथाधिकमासप्रकारप्रतिपादनार्थमाह—

इगिमासे दिणवट्टी वस्से बारह दुवस्सगे सदत्ते ।

अहिओ मासो पंचयवासप्पजुगे दुमामहिया ॥ ४१० ॥

एकस्मिन् मासे दिनवृद्धिः वर्षे द्वादश द्विवर्षके सदत्ते ।

अधिको मासः पञ्चवर्षात्मकयुगे द्विमासी अधिको ॥ ४१० ॥

इगिमासे । एकस्मिन्मासे दिनेकवृद्धिः एकस्मिन् वर्षे द्वादशदिनवृद्धिः दलसहिते द्विवर्षे एकमासोऽधिकः पञ्चवर्षात्मके युगे द्वौ मासौ अधिकौ एक वर्षस्य द्वादश १२ दिनवृद्धौ सत्यां सदलद्विवर्षस्य ५ किमिति दिनानि बद्धन्ते इति सम्पास्यापवर्तिते लब्धदिनानि ३० । एवं युगेऽपि ब्रह्मण्यम् ॥ ४१० ॥

अधिक मास का प्रतिपादन करने के लिये सूत्र कहते हैं :—

गाथार्थ :—एक माह में एक दिन (३० मुहूर्त) की वृद्धि होती है, अतः बारह मास में १२ दिन की, अढ़ाई वर्ष में १ मास की ओर पाँच वर्षों का समुदाय है स्वरूप जिसका ऐसे एक युग में दो माह की वृद्धि होती है ॥ ४१० ॥

विशेषार्थ :—सूर्य गमन की १८४ गलियाँ हैं। एक गली से दूसरी गली दो दो योजन (८००० मील) की दूरी पर हैं। एक गली से दूसरी गली में प्रवेश करता हुआ सूर्य उस मध्य के दो योजन अन्तराल को पार करता हुआ जाता है। इन पूरे अन्तरालों को पार करने का काल १२ दिन है, क्योंकि उसका एक दिन में एक अन्तराल पार करने का काल एक मुहूर्त (४८ मिनट) है, अतः एक दिन में एक मुहूर्त की, तीस दिन (एक मास) में ३० मुहूर्त अर्थात् एक दिन की, बारह मास में १२ दिन की, अढ़ाई वर्ष में ३० दिन (एक मास) की ओर ५ वर्ष स्वरूप एक युग में दो मास की वृद्धि होती है।

प्रकारान्तरे :—एक वर्ष में १२ माह और एक माह में ३० दिन होते हैं। प्रत्येक ६१ वें दिन एक तिथि घटती है अतः एक वर्ष के ३५४ दिन होने चाहिए किन्तु सूर्य के (१८३ × २) ३६६ दिन होते हैं अतः एक वर्ष में १२ दिन की, दो वर्ष में २४ दिन की, अढ़ाई वर्ष में ३० दिन की (अढ़ाई वर्ष में १३ मास का वर्ष होता है) और पाँच वर्ष में दो मास की वृद्धि होती है।

प्राक्तनगाथार्थमेव गाथाष्टकेन विवृणोति—

आसाढपुष्णमीण जुगणिष्पत्ती द्वा सावणे किञ्चे ।

अभिजिम्हि चंद्रजोगे पाडिवदिवसम्हि पारंभो ॥४११॥

आषाढपूर्णिमाया युगनिष्पत्तिः तु आश्वये कृष्णे ।

अभिजिति चन्द्रयोगे प्रतिपदिवसे प्रारम्भः ॥ ४११ ॥

आसाढपुष्ण । आषाढमास पूर्णिमापराह्णे उत्तरायणसमाप्ती पञ्चवर्षात्मिकयुग-निष्पत्तिः तु पुनः आश्वयमासकृष्णपक्षे अभिजिति चन्द्रयोगे प्रतिपदिवसे वास्वत्यायनप्रारम्भः स्यात् ॥ ४११ ॥

पूर्वोक्त गाथार्थ का ही आठ गाथाओं द्वारा वर्णन करते हैं—

गाथार्थ :—आषाढ मास की पूर्णिमा के दिन पाँच वर्ष स्वरूप युग की समाप्ति होती है,

श्रावण कृष्णा प्रतिपदा के दिन चन्द्र का अभिजित् नक्षत्र के साथ योग होने पर युग का प्रारम्भ होता है ॥ ४११ ॥

विशेषार्थः—आषाढ़ मास की पूर्णिमा के अपराह्ण में उत्तरायण की समाप्ति पर पञ्च-वर्षात्मक युग की सम्पूर्णा होती है तथा श्रावण कृष्णा प्रतिपदा के दिन चन्द्रमा का अभिजित् नक्षत्र के साथ योग होने पर दक्षिणायन के प्रारम्भ के साथ पञ्चवर्षात्मक युग का प्रारम्भ होता है ।

अथ कस्यां वीथी कस्यायनस्य प्रारम्भ इति चेत्—

पदमन्तिमवीथीदो दक्षिणउत्तरदिगयणपारंभो ।

आउट्टी एगादी दुगुत्तरा दक्षिणाउट्टी ॥ ४१२ ॥

प्रथमान्तिमवीथीतः दक्षिणोत्तरदिगयनप्रारम्भः ।

आवृत्तिः एकादि द्विकोत्तरा दक्षिणावृत्तिः ॥ ४१२ ॥

पदमन्तिमः । प्रथमान्तिमवीथीतो यथासंख्यं दक्षिणोत्तरा विक् अयनप्रारम्भः स एव दक्षिणायनस्योत्तरायणस्य च प्रथमा आवृत्तिः स्यात् । तत्र एकादिद्विगुत्तरा दक्षिणावृत्तिः स्यात् ॥ ४१२ ॥

किस वीथी में किस अयन का प्रारम्भ होता है ? उसे कहते हैं—

गाथार्थः—प्रथम और अन्तिम वीथी से ही क्रमानुसार दक्षिण दिशा और उत्तर दिशा के अयन का प्रारम्भ होता है । इसे ही दक्षिणायन उत्तरायण की प्रथम आवृत्ति कहते हैं । दक्षिणावृत्ति एक को आदि लेकर दो दो की वृद्धि प्रमाण (१, ३, ५, ७ आदि) होती है ॥ ४१२ ॥

विशेषार्थः—सूर्यभ्रमण की १८४ गलियाँ हैं । इनमें से जब सूर्य प्रथम वीथी में स्थित होता है तब दक्षिणायन का और जब अन्तिम वीथी में स्थित होता है, तब उत्तरायण का प्रारम्भ होता है । इसीको दक्षिणायन उत्तरायण की प्रथम आवृत्ति कहते हैं । दक्षिण आवृत्ति एक को आदि लेकर दो से अधिक (१, ३, ५, ७) होती जाती है ।

उत्तरायणावृत्तिः कथमिति चेत्—

उत्तरगा य दुआदी दुचया उभयन्थ पंचयं गच्छो ।

षिदिआउट्टी दु हवे तेरसि किह्वे सु मियमासे ॥ ४१३ ॥

उत्तरगा च द्वयादिः द्विचया उभयत्र पञ्चक गच्छः ।

द्वितीयावृत्तिः तु भवेत् त्रयोदश्या कृष्णेषु मृगशीर्षायाम् ॥ ४१३ ॥

उत्तरगा । उत्तरगावृत्तिः द्विधाविः द्विचया स्यात् उभयत्र पञ्चकं गण्यः द्वितीयावृत्तिस्तु भवेत् ।
कृष्णपक्षे त्रयोदश्यां मृगशीर्षायां ॥ ४१३ ॥

उत्तरायण की आवृत्ति कैसी है ? उसे कहते हैं—

गाथार्थः—उत्तरावृत्ति भो दो को आदि लेकर दो से अधिक होनी जाती है । दोनों अयनों में गच्छ का प्रमाण पाँच पाँच ही है । श्रावण कृष्णा त्रयोदशी को मृगशीर्षा नक्षत्र में द्वितीय आवृत्ति होती है ॥ ४१३ ॥

विशेषार्थः—पूर्व अयन की समाप्ति और नवीन अयन के प्रारम्भ को आवृत्ति कहते हैं । ये आवृत्तियाँ पञ्चवर्षात्मक एक युग में दस बार होती है । इनमें १, ३, ५, ७ और ९ वीं आवृत्ति तो दक्षिणायन सम्बन्धी है तथा २, ४, ६, ८ और १० वीं आवृत्ति उत्तरायण सम्बन्धी है ।

उत्तरायण की समाप्ति के बाद जब दक्षिणायन सम्बन्धी आवृत्ति प्रारम्भ होती है तब श्रावण मास से ही होती है । प्रथम आवृत्ति श्रावण कृष्णा प्रतिपदा से हुई थी । दूसरी आवृत्ति श्रावण कृष्णा त्रयोदशी को मृगशीर्षा नक्षत्र में कही गई है ।

तृतीयाद्यावृत्तिः कदेति चेत्—

सुककदसमीविसाहे तदिया सचमिगकिहरेवदि ए ।

तुरिया दु पंचमी पुण सुककचउत्थोए पुव्वफग्गुणिये ॥४१४॥

शुक्लदशमीविशेषे तृतीया सप्तमीकृष्णरेवत्याम् ।

तुरीया तु पञ्चमी पुन. शुक्लचतुर्थ्या पूर्वाफाल्गुन्याम् ॥ ४१४ ॥

सुककदसमी । सुकलपक्षे दशम्यां विशालायां तृतीयावृत्तिः स्यात् । कृष्णपक्षे सप्तम्यां रेवत्यां तुर्यावृत्तिस्तु स्यात् । शुक्लपक्षे चतुर्थ्यां तिथौ पूर्वाफाल्गुन्यां नक्षत्रे पुनः पञ्चमी आवृत्तिः स्यात् ॥ ४१४ ॥

तीसरी आदि आवृत्तियाँ कब होती है ? ऐसा पृथक् पर कहते है—

गाथार्थः—इसी मास के शुक्ल पक्ष की दशमी तिथि में विशालानक्षत्र का योग होने पर तीसरी आवृत्ति होती है तथा श्रावण कृष्णा सप्तमी को रेवती नक्षत्र का योग होने पर चौथी और श्रावण शुक्ला चतुर्थी को पूर्वाफाल्गुनी नक्षत्र में पाँचवीं आवृत्ति होती है ॥ ४१४ ॥

विशेषार्थः—गाथार्थ की भाँति ही है ।

एतावता किं स्यादिति चेत्—

दक्षिणत्रयणे पंचसु श्रावणमासेषु पंचवर्षेभ्यः ।
एदाशो भणिदाशो पंचणियट्टीउ सूरस्स ॥ ४१५ ॥
दक्षिणायने पञ्चसु श्रावणमासेषु पञ्चवर्षेषु ।
एताः भणिताः पञ्चनिवृत्तयः सूर्यस्य ॥ ४१५ ॥

दक्षिणत्रयणे । दक्षिणायने पञ्चसु श्रावणमासेषु पञ्चवर्षेषु एताः पञ्चनिवृत्तयः सूर्यस्य
भणिताः ॥ ४१५ ॥

इनमें क्या होता है ? उसे कहते हैं—

गाथार्थः—[इस प्रकार] पाँच वर्षों के भीतर पाँच श्रावण मासों में दक्षिणायन सम्बन्धी
सूर्य की पाँच आवृत्तियाँ कही गई हैं ॥ ४१५ ॥

विशेषार्थः—पाँच वर्षों तक प्रत्येक श्रावणमास में दक्षिणायन सम्बन्धी एक आवृत्ति होती है
इस प्रकार पाँच वर्षों में पाँच आवृत्तियाँ होती हैं ।

उत्तरावृत्तिः कथमिति चेत्—

माघे सचमि किल्ले हत्थे विणिचित्तिमेदि दक्षिणदो ।
बिदिया सदमिससुक्के चोत्थीए होदि तदिया दु ॥ ४१६ ॥
पडवदि किल्ले पुस्से चोत्थी मूले य किल्लेतेरसिए ।
कित्थियरिक्खे सुक्के दसमीए पंचमी होदि ॥ ४१७ ॥
माघे सप्तम्या कृष्णे हस्ते विनिवृत्ति एति दक्षिणतः ।
द्वितीया शतभिष शुक्ले चतुर्थ्या भवति तृतीया तु ॥ ४१६ ॥
प्रतिपदि कृष्णे पुष्ये चतुर्थी मूले च कृष्णश्रयोदश्याम् ।
कृतिकाश्रये शुक्ले दशम्यां पञ्चमी भवति ॥ ४१७ ॥

माघे सरामि । माघमासे सप्तम्या तिथौ कृष्णपक्षे हस्तनक्षत्रे विनिवृत्तिमेति
दक्षिणायनतः द्वितीयावृत्तिः शतभिषनक्षत्रे शुक्लपक्षे चतुर्थ्या तिथौ भवति तृतीया
त्वावृत्तिः ॥ ४१६ ॥

पडवदि । कृष्णपक्षे प्रतिपदि तिथौ पुष्यनक्षत्रे स्यात्, चतुर्थ्यावृत्तिः कृष्णश्रयोदश्यां
मूलनक्षत्रे स्यात्, शुक्लपक्षे दशम्यां कृतिकानक्षत्रे पञ्चमी प्रावृत्तिर्भवति ॥ ४१७ ॥

उत्तरायण में आवृत्तियाँ कैसे होती हैं ? उन्हें कहते हैं—

वाचार्थः—माघ कृष्ण सप्तमी को हस्तनक्षत्र के योग में सूर्य दक्षिणायन को छोड़ कर उत्तरायण में आता है, यह प्रथम आवृत्ति है। माघ शुक्ल चतुर्थी को शतभिषा नक्षत्र के योग में दूसरी आवृत्ति होती है, तथा तीसरी आवृत्ति माघ कृष्ण प्रतिपदा को पुष्य नक्षत्र के रहने पर होती है। चौथी आवृत्ति माघकृष्णत्रयोदशी को मूल नक्षत्र में, और पाँचवी आवृत्ति माघ शुक्ल दशमी को कृतिका नक्षत्र के योग में होती है ॥ ४१६, ४१७ ॥

विशेषार्थः—

दक्षिणायन — सूर्य					उत्तरायण — सूर्य				
आवृत्ति क्रम	वर्ष	मास	तिथि	नक्षत्र	आवृत्ति क्रम	वर्ष	मास	तिथि	नक्षत्र
१ ली आवृत्ति	प्रथम वर्ष	श्रावण कृष्ण	प्रतिपदा	अभिजित्	२ री	प्रथम	माघ कृष्ण	सप्तमी	हस्त
३ री "	द्वितीय	भा० कृ०	त्रयोदशी	मृग०	४ थी	द्वितीय	भा० शु०	चतुर्थी	शतभिषा
५ वीं "	तृतीय	भा० शु०	दशमी	विशाखा	६ वी	तृतीय	भा० कृ०	प्रतिपदा	पुष्य
७ वीं "	चतुर्थ	भा० कृ०	सप्तमी	रेवती	८ वी	चतुर्थ	भा० कृ०	त्रयोदशी	मूल
९ वीं "	पञ्चम	भा० शु०	चतुर्थी	पूर्वा-फाल्गुनी	१० वी	पञ्चम	भा० शु०	दशमी	कृतिका

उपर्युक्त पाँच वर्षों में युग समाप्त हो जाता है, तथा छठवे वर्ष से पूर्वोक्त ही व्यवस्था पुनः प्रारम्भ हो जाती है। हमेशा दक्षिणायन का प्रारम्भ प्रथम वीथी से और उत्तरायण का प्रारम्भ अन्तिम वीथी से होता है।

उक्तार्थं सङ्कलयति—

तामो उच्चरयणे पंचसु वासेसु माघमासेसु ।

आउट्टीमो भणिदा सरम्मिह पुव्वसुरीहि ॥ ४१८ ॥

ताः उत्तरायणे पञ्चसु वर्षेषु माघमासेषु ।

आवृत्तयः भणिताः सूर्यस्येह पूर्वसुरिभिः ॥ ४१८ ॥

ताम्रो उत्तर । ता एता आध्यायः उत्तरायणे पञ्चसु वर्षेषु माघमासेषु पूर्वसूरिभिरिह
सूर्यस्य श्रुतिताः । उत्तगाथानां रचनोद्धारविधानमुच्यते । पञ्चवर्षात्मकयुगप्रारम्भस्य दक्षिणायनस्य
पञ्चसु आध्यायमासेषु उक्ताः एकत्रिंशत्तिथीस्तत्र संस्थाप्य प्रथममाघमासे कृष्ण १५ शु १५ कृ
१ द्वि=धा=कृष्ण=३ शु १५ कृ १३ तु=भा=शु ६ कृ १५ शु १० । च=भा=कृ=६ शु १५ कृ ७ ।
पं=भा=शु=१२ कृ=१५ शु=४ उत्तरायणस्य पञ्चसु माघमासेषु एकत्रिंशत्तिथीः उत्क्रमेण
तत्र तत्र संस्थाप्य प्रथममाघमासे कृ=६ शु १५ कृ ७ द्वि=भा=शु=१२ कृ=१५ शु=४ ।
तृ=भा=कृ १५ शु=१५ कृ १ । च=भा=कृ ३ शु=१५ कृ=१३ । पं=भा=शु=६ कृ=१५
शु=१० दक्षिणायने मध्ये भाद्रपदादिमासेषु उत्तरायणे मध्यगतफाल्गुनादिमासेषु आषाढेकहो-
लमेण १४ । १३ । १२ । ११ क्रमेण एकोत्तरक्रमेण २ । ३ । ४ । ५ एकत्रिंशत्तिथिषु स्थापितासु
तस्मिन्मासे तत्र तत्रायने आधिकदिनाभ्यामच्छन्ति । एवं क्रमेण पञ्चवर्षात्मके युगे द्वाविंशत्मासो
भवन्तः ॥ ४१८ ॥

उपयुक्त गाथाओं में कहे हुए अर्थों का सङ्कलन (जोड़) करते हैं—

गाथार्थः—जो आवृत्तियाँ उत्तरायण में पाँच वर्षों के पाँच माघ मासों में होती हैं वे पूर्वाचार्यों
के द्वारा सूर्य की कही गई है ॥ ४१८ ॥

विशेषार्थः—वे सब आवृत्तियाँ उत्तरायण में पाँच वर्षों के माघ मासों में पूर्व आचार्यों
के द्वारा सूर्य की कही गई हैं उन्हीं गाथाओं की रचना के उद्धार का विधान कहते हैं—

पाँच वर्षों के समुदाय को युग कहते हैं । प्रथम युग के प्रारम्भ से युग की समाप्ति पर्यन्त
तिथि आदि की जिस प्रकार की रचना है, वैसी ही रचना दूसरे तीसरे आदि युगों में भी है ।
प्रत्येक युग में दक्षिणायन का प्रारम्भ पाँचों श्रावण मासों में, और उत्तरायण का प्रारम्भ पाँचों
माघ मासों में ही होता है, तथा दक्षिणायन के बीच में भाद्र, आश्विन, कार्तिक आदि मास आते हैं,
और उत्तरायण के बीच में फाल्गुन, चैत्र आदि मास आते हैं । इन प्रत्येक मासों की ३१, ३१
तिथियाँ स्थापित करना चाहिये, क्योंकि वैसे तो एक मास में ३० ही दिन होते हैं, किन्तु
“इगिमासे दिग्वह्वी” गाथा सूत्र ४१० के अनुसार एक दिन में एक मुहूर्त की वृद्धि होती है, अतः
एक माह में एक दिन की वृद्धि हो जाती है । इसलिये प्रत्येक माह में ३१ दिन की स्थापना की गई
है । एक मास में एक दिन की वृद्धि होने से बारह मासों में १२ दिनों की और पाँच वर्षों में ६० दिन
अर्थात् दो माह की वृद्धि होती है । इसका चित्रण निम्न प्रकार है—

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]

अथ दक्षिणोत्तरायणप्रारम्भेषु नक्षत्रानयनप्रकारमाह—

रुद्रणाउगुणं इगिरीदसदं तु सहिद इगिरीसं ।

त्रिघनहिदे अवसेसा अस्मिनिषट्पदीनि रिक्खाणि ॥ ४१९ ॥

रूपोनावृत्तिगुणं एकाशीतशतं तु सहितं एकत्रिंशत्स्या ।

त्रिघनहते अवशेषाणि अश्विनीप्रभृतोनि ऋक्षाणि ॥ ४१९ ॥

कऊला। रूप १ मूना० बुध्या गुणितं यद्येकाजीस्युसारशतं १८१ एकस्मिन्नेकहीने शून्यम-
बशिष्यत इति खेन गुणितः स्मिति शून्यमेव भवति ०। एकत्रिंशत्वा सहितं २१ एतस्मिन्
त्रिघनेन २७ हृते सति अवशेष अश्विनीप्रभृतितः गुण्यमानं दक्षिणायनप्रारम्भे आवर्णमासे
नक्षत्रं भवति । एवं दक्षिणायने इतरजतुर्षु आवरणेषु उत्तरायणे पञ्चसु माघेषु तत्र तत्र नक्षत्रा-
यनानेतव्यानि ॥ ४१९ ॥

दक्षिणायन तथा उत्तरायण के प्रारम्भ में नक्षत्र प्राप्त करने का विधान :—

भावार्थ :—एक सौ इक्कीस को एक कम विवक्षित आवृत्ति से गुणा करने पर जो लब्ध
प्राप्त हो उसमें इक्कीस मिला कर तीन के घन (२७) का भाग देने पर जो शेष रहे, अश्विनी को
जादि लेकर उतने ही नम्बर का नक्षत्र होता है ॥ ४१९ ॥

विशेषार्थ :—जैसे—मान लीजिए प्रथम आवृत्ति विवक्षित है, तो एक में से एक घटाने पर
शून्य शेष रहा । इसको १८१ से गुणित करने पर शून्य ही प्राप्त होगा । इस शून्य गुणनफल में
२१ मिलाने पर योगफल २१ प्राप्त हुआ । इसमें तीन के घन (३×३×३) = २७ का भाग देने पर
वह जाता नहीं है, तब ११ ही शेष रहे । यथा—(१-१=०×१८१=०+२१=२१÷
२७=२१ शेष)

इस प्रकार प्रथम आवृत्ति में अश्विनी से लेकर २१ वां नक्षत्र उत्तराषाढा समझना चाहिए,
किन्तु यहाँ उत्तराषाढा के स्थान पर अभिजित् नक्षत्र ग्रहण करना चाहिये, क्योंकि यद्यपि नक्षत्र
अट्ठाईस है, तथापि जहाँ नक्षत्रों की गणना आदि करते हैं, वहाँ २७ का ही ग्रहण किया जाता है,
अभिजित् का नहीं क्योंकि अभिजित् का साधन सूक्ष्म है । यहाँ प्रथम आवृत्ति में स्थूल रूप से

उत्तराषाढा प्राप्त होता है, किन्तु सूक्ष्मता से अभिज्ञित नक्षत्र ही बतलाया गया है। आगे कहीं इसका ग्रहण नहीं करना। इस प्रकार दक्षिणायन के प्रारम्भ में प्रथम श्रावण मास में नक्षत्र प्राप्त करने का विधान किया।

द्वितीय उदाहरण :—दूसरी आवृत्ति विवक्षित है। इसमें से एक घटा देने पर एक शेष रहा। इसको १८१ से गुणा करने पर १८१ ही रहे। इस १८१ गुणन फल में २१ जोड़ने से २०२ हुए। इनको तीन के घन स्वरूप २७ से भाजित करने पर अवशेष तेरह (१३) रहते हैं। यथा :— $(१-१) = १ \times १८१ = १८१ + २१ = २०२ - २७ = १३$ अवशेष रहे। इस प्रकार द्वितीय आवृत्ति में अश्विनी से लेकर १३ वीं हस्त नक्षत्र है, अतः उत्तरायण के प्रारम्भ में प्रथम माघ मास में हस्त नक्षत्र प्राप्त होता है। इसी प्रकार ३ वीं, ५ वीं, ७ वीं और ९ वीं आवृत्तियों में दक्षिणायन के प्रारम्भक श्रावण मास में और ४ वीं, ६ वीं, ८ वीं एवं १० वीं आवृत्तियों में उत्तरायण के प्रारम्भक माघ मास में नक्षत्रों का साधन करना चाहिए।

अथ दक्षिणोत्तरायणानां पर्वतिथ्यान्वयनसूत्रमाह—

वेगाउट्टिगुणं तेसीदिसदं सहिद तिगुणगुणरूपे ।

पण्णरभजिदे पब्बा सेसा तिदिमाणमयणस्स ॥ ४२० ॥

व्येकावृत्तिगुणं त्र्यशीतिशतं सहितं त्रिगुणगुणरूपेण ।

पञ्चदशभक्तं पर्वाणि शेषं तिथिमानं अयनस्य ॥ ४२० ॥

वेगाउट्टी । विगतंकावृत्त्या गुणितं त्र्यशीतिशतं त्रिगुणगुणकारेण प्रथमे शून्येन द्वितीयादौ त्रिगुणितविगतंकावृत्त्या सहितमित्यर्थः रूपेण च सहितं यत्तस्मिन् पञ्चदशभिर्भक्ते सति लब्धं पर्वाणि । अत्र भागाभावात्पर्वभावः अवशेषं १—तिथिप्रमाणं दक्षिणोत्तरायणस्य ॥ ४२० ॥

दक्षिणायण उत्तरायण के पर्व और तिथि प्राप्त करने के लिए सूत्र कहते हैं :—

गाथायं :—एक सौ तेरासी को एक कम विवक्षित आवृत्तियों से गुणित कर पश्चात् उसमें तिगुणा गुणकार और एक अङ्क मिलाकर पन्द्रह का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो वह वर्तमान अयन के पर्व तथा जो अवशेष रहे वह तिथियों का प्रमाण होता है ॥ ४२० ॥

विशेषार्थ :—जैसे यदि प्रथम आवृत्ति की विवक्षा है, तो एक में से एक घटाने पर शून्य शेष रहता है। $(१-१=०)$ इससे १८३ को गुणित करने पर शून्य ही प्राप्त होगा— $(१८३ \times ०=०)$ । इसमें तिगुणा गुणकार $(० \times ३=०)$ जोड़ने से भी शून्य ही प्राप्त होगा। इसमें एक अङ्क मिलाने पर $(०+१)=१$ प्राप्त हुआ इसमें १५ का भाग जाता नहीं, इसलिए पर्व का अभाव रहा। अवशेष एक ही है, अतः कृष्ण पक्ष को प्रतिपदा की प्राप्ति हुई। पक्ष के पूर्ण होने पर जो

पूणिमा और अमावस्या होती है, उसका नाम पर्व है। यह प्रथम आवृत्ति दक्षिणायन के प्रारम्भक प्रथम श्रावण मास में कृष्ण पक्ष की प्रतिपदा के समय होती है। वहाँ युग का प्रारम्भ ही है, अतः पर्व का अभाव है।

द्वितीय उदाहरण :—यदि द्वितीय आवृत्ति की विवक्षा है तो दो में से एक घटाने पर (२—१)=१ शेष रहता है। उसको १८३ से गुणित करने पर (१×१८३)=१८३ ही प्राप्त होते हैं। गुणकार १ था, इसका तिगुणा ३ मिलाने पर (१८३+३)=१८६ हुए। उसमें एक और जोड़कर १४ का भाग देने पर $\frac{१८६+१}{१४}=१२$ लब्ध और ७ अवशेष की प्राप्ति हुई। अर्थात् द्वितीय आवृत्ति में १२ पर्व और सप्तमी तिथि प्राप्त होती है। यह द्वितीय आवृत्ति उत्तरायण का प्रारम्भ हो जाने पर प्रथम माघ मास में कृष्ण पक्ष की सप्तमी तिथि के समय होती है, तब तक युग के प्रारम्भ से ११ पर्व व्यतीत हो जाते हैं।

तृतीय उदाहरण :—यहाँ तृतीय आवृत्ति की विवक्षा है, अतः ३—१=२। १८३×२=३६६+ (२×३)=३७२। $\frac{३७२+१}{१४}=२४$ लब्ध और १३ शेष।

इस प्रकार यह तृतीय आवृत्ति दक्षिणायन के प्रारम्भक द्वितीय श्रावण मास में कृष्ण पक्ष की त्रयोदशी तिथि के समय होती है, तब तक युग के प्रारम्भ से २४ पर्व व्यतीत हो जाते हैं। इसी क्रम से अन्य आवृत्तियों में भी पर्व और तिथि की साधना कर लेना चाहिए।

अथ समानदिनरात्रिलक्षणेषु विषुवेष्वतिथिनक्षत्राणि गायत्र्युक्तेन दशस्वयेष्वाह—

क्षमासद्वगयाणं जोहसयाणं समाणदिनरची ।

तं श्रुपं पटमं वट्सु पव्वसु तीदेसु तदियरोहिणि ॥ ४२१ ॥

यथासाधंगताना ज्योतिष्काणा समानदिनरात्रौ ।

तत् विषुप प्रथम वट्सु पर्वसु अतीतेषु तृतीयारोहिण्याम् ॥४२१॥

क्षमासद्व । अयनलक्षणेषामासादंगतानां ज्योतिष्काणां समानदिनरात्रौ भवतः । तत्रैव विषुपमित्युच्यते । तत्र प्रथमं विषुपं वट्सु पर्वस्वतीतेषु तृतीयायां तिथौ रोहिणीनक्षत्रे भवति ॥ ४२१ ॥

समान दिन रात्रि है लक्षण जिसका ऐसे विषुप में पर्व, तिथि और नक्षत्रों को छह गायत्रियों द्वारा युग के दश अयनों में कहते हैं :—

गाथाार्थ :—ज्योतिषी देवों के छह मास (एक अयन) के अर्ध भाग को प्राप्त होने पर जिस काल में दिन और रात्रि का प्रमाण बराबर होता है, उस काल को विषुप कहते हैं। यह प्रथम विषुप ६ पर्वों के बीच जाने पर तृतीया तिथि में रोहिणी नक्षत्र के समय होता है ॥ ४२१ ॥

विशेषार्थः—एक अयन छह मास का होता है, और प्रत्येक अयन का अर्धभाग व्यतीत होने पर दिन और रात्रि का प्रमाण बराबर होता है। यह दिन रात्रि के प्रमाण का बराबर होना ही विषुव है। अर्थात् विषुव का लक्षण है। पाँच विषुव दक्षिणायन के अर्धकाल में और पाँच विषुव उत्तरायण के अर्धकाल में इस प्रकार एक युग में कुल दश विषुव होते हैं। युग के प्रारम्भ में दक्षिणायन सम्बन्धी प्रथम विषुव आरम्भ के ६ पर्व (३ माह) व्यतीत हो जाने पर तृतीया तिथि में चन्द्रमा द्वारा रोहणी नक्षत्र के भुक्तिकाल में होता है।

विगुण णव पञ्चऽतीदे णवमीए विदियमं धणिट्ठाए ।
 इगितीसगदे तदियं सादीये पण्णरसममिह ॥ ४२२ ॥
 तेदालगदे तुरियं छट्ठिपुणव्वसुगयं तु पंचमयं ।
 पणवण्णपव्वतीदे बारसिए उत्तरामदे ॥ ४२३ ॥
 अहमट्ठिगदे तदिए मिचे छट्ठं असीदिपव्वगदे ।
 णवमिमघाए सत्तममिह तेणउदिगदे दु अट्ठमयं ॥ ४२४ ॥
 अस्मिणि पुण्णे पव्वे णवमं पुण पंचजुदसए पव्वे ।
 तीते छट्ठितिहीए णक्खचे उत्तरावादे ॥ ४२५ ॥
 चरिमं दममं विसुपं सत्तरसुत्तरसएसु पव्वेसु ।
 तीदेसु बारसीए जाइदि उत्तरगफग्गुणिए ॥ ४२६ ॥

द्विगुणनवपव्वतीतेषु नवम्यां द्वितीयकं धनिष्ठायाम् ।
 एकत्रिंशद्गते तृतीयं स्वाती पञ्चदश्याम् ॥ ४२२ ॥
 त्रिचत्वारिंशद्गतेषु तुरीयं षष्ठीपुनर्वसुगतं तु पञ्चमम् ।
 पञ्चपञ्चाशत्पव्वतीतेषु द्वादश्यां उत्तराभाद्रे ॥ ४२३ ॥
 षष्ठपष्ठिगतेषु तृतीयायां मन्त्रे षष्ठ अशीतिपव्वगतेषु ।
 नवमीमघाया सप्तमं इह त्रिनवतिगतैषु तु अष्टमम् ॥ ४२४ ॥
 अश्विनी पूर्णं पर्वणि नवमं पुनः पञ्चयुतशतेषु पर्वेषु ।
 अतीतेषु षष्ठीतिथौ नक्षत्रे उत्तराषाढे ॥ ४२५ ॥
 चरमं दशमं विषुपं सप्तदशोत्तरशतेषु पर्वेषु ।
 अतीतेषु द्वादश्या जायते उत्तराफाल्गुन्याम् ॥ ४२६ ॥

विगुण । द्विगुणनव १८ पर्वस्वतीतेषु नवम्यां द्वितीयं विषुव धनिष्ठायाम् स्यात्, एकत्रिंशत्पव्व-
 स्वतीतेषु तृतीयं विषुव स्वातिनक्षत्रे पञ्चदशतिथौ स्यात् । षष्ठपञ्चदशतिथौ स्यात् । ऋणपक्षस्याश्विमासाभ्यामा-
 मेवेत्यर्थः ॥ ४२२ ॥

तेवात्तपदे । त्रिचरवारिशत् ४३ पर्वस्वतीतेषु पुन्यं विषुवं वृष्ट्यां तिथौ पुनर्वसुनक्षत्रगतं स्यात् । पंचमं विषुवं वज्रोत्तरपञ्चाशत् ४५ पर्वस्वतीतेषु द्वाचरयामुत्तराभाद्र पदे नक्षत्रे स्यात् ॥ ४२३ ॥

अटसङ्घि । अष्टवष्टि ६८ पर्वसु गतेषु तृतीयायां तिथौ मंत्रे अनुराधायां वृष्टं विषुवं स्यात् । अशोति ८० पर्वसु गतेषु नवम्यां तिथौ मघानक्षत्रे सप्तमं विषुवं स्यात् । इह त्रिनवति ६३ पर्वसु गतेषु अष्टमम् विषुवम् ॥ ४२४ ॥

अस्तिणि । अश्विनीनक्षत्रे अमावास्यायां पर्वणि स्यात् नवमं विषुवं पुनः पञ्चयुतशतपर्वस्वतीतेषु वृष्ट्यां तिथौ उत्तराषाढे नक्षत्रे स्यात् ॥ ४२५ ॥

चरिमं दशमं । चरमं दशमं विषुवं सप्तदशोत्तर १७ पर्वस्वतीतेषु द्वाचरयां तिथौ उत्तरफाल्गुन्यां नक्षत्रे जायते ॥ ४२६ ॥

वाचार्थः—अठारह पर्वों के बीतने पर नवमी तिथि को घनिष्ठा नक्षत्र में द्वितीय विषुप होता है । इकतीस पर्वों के बीत जाने पर पञ्चदशी [अमावस्या] तिथि को स्वाति नक्षत्र में तृतीय, तेतालीस पर्वों के बीतने पर वृष्टी तिथि को पुनर्वसु नक्षत्र में चतुर्थ, पचपन पर्वों के बीतने पर द्वादशी के दिन उत्तराभाद्रपद नक्षत्र में पञ्चम, अड़सठ पर्वों के बीतने पर तृतीया तिथि को मेत्र (अनुराधा) नक्षत्र में षष्ठ, अस्सी पर्वों के बीतने पर नवमी तिथि को मघा नक्षत्र में सप्तम, तेरात्रवे पर्वों के बीत जाने पर पूर्ण पर्व (अमावस्या) को अश्विनी नक्षत्र में अष्टम्, एक सौ पाँच पर्वों के बीत जाने पर वृष्टी तिथि को उत्तराषाढा नक्षत्र में ९ वाँ और एक सौ सत्तरह पर्वों के बीत जाने पर द्वादशी तिथि को उत्तराफाल्गुनी नक्षत्र में दशवाँ विषुप होता है ॥ ४२२-४२६ ॥

विशेषार्थः—उत्सर्पिणी और अवसर्पिणी के प्रथम समय से लेकर अन्तिम समय तक पञ्चवर्षात्मक युगों में सूर्यो के दक्षिण व उत्तर अयन होते रहते हैं, तथा प्रत्येक अयन का अर्धभाग व्यतीत होने पर विषुप होता है । ये विषुप कितने, कब और कौन कौन मास एवं नक्षत्रों में होते हैं । उसका विशेष विवरण :—

[कृपया चाटं अगले पृष्ठ पर देखिए]

वर्ष संख्या	विषुव संख्या	गतपर्व संख्या	मास	पक्ष	तिथि	नक्षत्र
प्रथम वर्ष	१ रा	६ पर्वोंके व्यतीत होनेपर	कार्तिक	कृष्ण पक्ष	तृतीया	रोहणी के योग में
	२ रा	१८ " " " "	वैशाख	" "	नवमी	घनिष्ठा " " "
द्वितीय "	३ रा	३१ " " " "	कार्तिक	" "	अमावस्या	स्वाति " " "
	४ था	४३ " " " "	वैशाख	शुक्ल "	षष्ठी	पुनर्वसु " " "
तृतीय "	५ वाँ	५५ " " " "	कार्तिक	" "	द्वादशी	उत्तराषाढपदके योग में
	६ वाँ	६८ " " " "	वैशाख	कृष्ण "	तृतीया	अनुराधा " " "
चतुर्थ "	७ वाँ	८० " " " "	कार्तिक	" "	नवमी	मघा " " "
	८ वाँ	९३ " " " "	वैशाख	" "	अमावस्या	अश्विनी " " "
पञ्चम "	९ वाँ	१०५ " " " "	कार्तिक	शुक्ल "	षष्ठी	उत्तराषाढाके योगमें
	१० वाँ	११७ " " " "	वैशाख	" "	द्वादशी	उत्तराफाल्गुनी " " "

अथ विषुपे पर्वतिथ्यान्वयनसूत्रमाह—

विगुणे मगिद्विषुपे रूढणे ऋगुणे हवे पर्व ।

तत्पर्वदलं तु तिथी पवडुमाणस्स इमुपस्स ॥ ४२७ ॥

द्विगुणे स्वकेष्टविषुपे रूपोने षड्गुणे भवेत् पर्व ।

तत्पर्वदलं तु तिथिः प्रवर्तमानस्य विषुपस्य ॥ ४२७ ॥

विगुणे । द्विगुणे स्वकीयेष्टविषुपे रूपोने षड्भिरगुणिते सति पर्वसंख्या भवेत् । तत्पर्वदल-
प्रमाणं तु प्रवर्तमानस्य विषुपस्य तिथिः स्यात् । तस्मिन्पर्वदले पञ्चदशस्यः षष्टिके सति तैर्भक्त्या लब्धं
पर्वणि मे लयेत् । अथविष्टं तिथिप्रमाणं स्यात् ॥ ४२७ ॥

विषुप में पर्व और तिथि प्राप्त करने के लिए सूत्र कहने हैं :—

भाषार्थ :—द्विगुणे विषुप में से एक अङ्क कम करके शेष को छह से गुणित करने पर पर्व का
प्रमाण प्राप्त होता है, तथा पर्व के प्रमाण को आधा करने से वर्तमान विषुप की तिथि संख्या प्राप्त
होती है । [यदि वह पर्व का आधा भाग १५ से अधिक हो तो उसमें १५ का भाग
देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे पर्व संख्या में जोड़ कर शेष को तिथि का प्रमाण समझना
चाहिये] ॥ ४२७ ॥

विशेषार्थः—जो विषुप इष्ट हो उसे दूना कर एक अङ्क कम करना, अवशेष में छह का गुणा करने पर पर्व संख्या प्राप्त होती है, तथा उसका आधा तिथिसंख्या का प्रमाण है। जैसे :—प्रथम विषुप इष्ट है। इसे दूना कर एक अङ्क कम करने पर $(1 \times 2 = 2 - 1) = 1$ अङ्क प्राप्त हुआ। इसमें ६ का गुणा करने पर $(1 \times 6) = 6$ ही आए और इसे आधा करने पर तीन प्राप्त हुए। यही प्रथम विषुप के बीते हुए पर्वों की संख्या है, और प्रथम विषुप तृतीया को होता है।

द्वितीयः—५ वाँ विषुप इष्ट है। $5 \times 2 = 10 - 1 = 9 > 6 = 3 \times 2 = 6 \div 2 = 3 \div 1 = 1$ लब्ध और १२ अवशेष। $5 \times 1 = 5$ पाँचवें विषुप के बीते हुए पर्वों की संख्या और द्वादशी तिथि का प्रमाण प्राप्त हो गया। अन्यत्र भी इसी प्रकार जानना।

आवृत्तिविषुपयोस्तिथिसंख्यामाह—

वेगपदं ऋगुणं इगितिजुदं आउटिट्सुपतिहिंसा।

विषमतिहीए किण्डो समतिथिमाणो हवे सुक्को ॥ ४२८ ॥

व्येकपदं षड्गुण एकत्रियुतं आवृत्तिविषुपतिथिसंख्या।

विषमतिथो कृष्णः समतिथिमानो भवेत् शुक्लः ॥ ४२८ ॥

वेगपदः। एकहीनमावृत्तिपदं षड्भिर्गुणयित्वा उभयत्र संस्थाप्य तत्रैकस्मिन्नेकयुते सति प्रपरस्मिन् त्रियुते सति पयासंख्यमावृत्तिविषुपयोस्तिथिसंख्या स्यात्। तयोर्मध्ये विषमतिथो सत्यो कृष्णपक्षः स्यात्। समतिथिप्रमाणे शुक्लपक्षो भवेत् ॥ ४२८ ॥

आवृत्ति और विषुप में तिथि संख्या लाने का विधान—

तार्थार्थः—एक कम आवृत्ति के पद को छह से गुणित करके उसमें एक अङ्क मिलाने पर आवृत्ति की तिथि संख्या और उसी लब्ध में तीन मिलाने से विषुप की तिथि संख्या का प्रमाण प्राप्त हो जाता है। इनमें तिथि संख्या के विषम होने पर कृष्ण पक्ष और सम होने पर शुक्ल पक्ष होता है ॥ ४२८ ॥

विशेषार्थः—जो विवक्षित आवृत्ति हो उसमें एक घटा कर लब्ध को छह से गुणा करके दो जगह स्थापन कर एक स्थान पर एक का अङ्क और दूसरे स्थान पर ३ जोड़ देने से क्रमशः आवृत्ति की तिथि संख्या और विषुप की तिथि संख्या प्राप्त हो जाती है। यदि तिथि संख्या विषम है तो कृष्ण पक्ष और सम है तो शुक्ल पक्ष समझना चाहिए। जैसे :—प्रथम आवृत्ति विवक्षित है, अतः $1 - 1 = 0 \times 6 = 0 + 1 = 1$ तिथि अर्थात् प्रथम आवृत्ति की प्रतिपदा तिथि है। यह तिथि संख्या विषम होने से कृष्ण पक्ष है। अर्थात् प्रथम आवृत्ति कृष्ण पक्ष की प्रतिपदा तिथि को दर्शाता है। $1 - 1 = 0 \times 6 = 0 + 3 = 3$ तिथि संख्या। यह तिथि संख्या विषम होने से कृष्ण पक्ष है। अर्थात् प्रथम विषुप कृष्ण पक्ष की तृतीया तिथि को होगा।

द्वितीय उदाहरण :—१० वीं आवृत्ति विवक्षित है, अतः $(10-1) \times 5 + 1 = 45 \div 15$
 $(15$ राशि १५ से अधिक है, अतः १५ का भाग दिया) = ३ लब्ध आया १० शेष रहे यही अवशेष
 १० दशवीं आवृत्ति की दशमी तिथि है। तिथि संख्या सम है, अतः १० वीं आवृत्ति शुक्ल पक्ष की
 दशवीं तिथि को होगी। इसी प्रकार— $(10-1) \times 5 + 3 = 48 \div 15 = (3)$ १२ अवशेष रहे
 और सम संख्या है, अतः १० वीं विषुव शुक्लपक्ष की द्वादशी तिथि को होगा। इसी प्रकार अन्य
 आवृत्ति एवं विषुवों में तिथि एवं पक्ष का साधन कर लेना चाहिए।

विषुवे नक्षत्राणां सर्वतिथीनां ज्ञानपथप्रकारमाह—

आठद्विलङ्घरिखं दहजुद अष्टद्वदसमगेगुणं ।

इषुपे रिक्खा पण्णरगुणपञ्चात्रुदतिही दिवसा ॥ ४२६ ॥

आवृत्तिलब्धश्रद्धं दशयुतं पञ्चाष्टदशमे एकोनं ।

विषुपे ऋक्षाणि पञ्चदशगुणपञ्चयुततिथयः दिवसानि ॥ ४२७ ॥

आठद्वि । आवृत्ती सञ्चनक्षत्रं दशयुतं कृत्वा तत्र पञ्चाष्टदशमावृत्ती एकेनोनं चैत् विषुपे नक्षत्रं
 स्यात् । पञ्चदशभिर्गुणितानि आवृत्तिविषुवयोः पक्षाणि तत्तत्तिथियुतानि चैत् यथासंख्यमावृत्ति-
 विषुवयोः समस्तदिनानि भवन्ति ॥ ४२६ ॥

विषुप में नक्षत्रों की संख्या और सम्पूर्ण दिन प्राप्त करने का विधान :—

भाषार्थ :—आवृत्ति में जो नक्षत्र प्राप्त हो उसमें दश मिला कर छठवीं, आठवीं और दशवीं
 आवृत्ति में एक अङ्क कम कर देने पर विषुप का नक्षत्र प्राप्त होता है, तथा आवृत्ति एवं विषुप के
 पवों के प्रमाण को पन्द्रह से गुणित कर लब्ध में अपनी अपनी तिथि का प्रमाण मिला देने पर क्रमशः
 आवृत्ति और विषुवों के समस्त दिनों का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ ४२६ ॥

विशेषार्थ :—जिस आवृत्ति का जो नक्षत्र प्राप्त हो उसमें दश मिलाने से उसी नक्षत्र के
 विषुप का नक्षत्र प्राप्त होता है, तथा छठवीं, आठवीं और दशवीं आवृत्तियों में जो जो नक्षत्र प्राप्त हैं,
 उनमें एक अङ्क कम अर्थात् ६ मिलाने से ६ वें, ८ वें और १० वें विषुवों के नक्षत्र क्रमशः प्राप्त होते
 हैं। आवृत्ति के पवों में १५ का गुणा कर उसी आवृत्ति की तिथि संख्या जोड़ने से युग के प्रारम्भ से
 विवक्षित आवृत्ति तक के समस्त दिनों की संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार विषुप के पवों को १५
 से गुणित कर तिथि संख्या जोड़ने से विषुप के समस्त दिनों का प्रमाण प्राप्त हो
 जाता है।

उदाहरण १ :—प्रथम आवृत्ति का २० वीं अभिजित् नक्षत्र है। इसमें १० मिलाने से
 $20 + 10 = 30$ अर्थात् प्रथम विषुप का २ रा रोहणी नक्षत्र प्राप्त हुआ। इसी प्रकार २ री आवृत्ति

का नक्षत्र हस्त ११ वाँ है + १० = २१ हुए, अतः दूसरे विषुव का छनिछा नक्षत्र प्राप्त होता है।

उदाहरण २ :—६ वीं आवृत्ति का पुष्य नक्षत्र ६ वाँ + (१०—१) = १५ वाँ अनुराधा नक्षत्र ६ वें विषुव का नक्षत्र है। इसी प्रकार १० वीं आवृत्ति का कृतिका नक्षत्र १ ला + (१०—१) = १० वाँ उत्तराफाल्गुनी नक्षत्र १० वें विषुव का प्राप्त हुआ।

उदाहरण ३ :—२ री आवृत्ति की पर्व संख्या $२४ \times १५ = ३६० + १३$ तिथि = ३७३ दिन हुए। अर्थात् युग के प्रारम्भ से ३७३ वें दिन दूसरी आवृत्ति हुई।

उदाहरण ४ :—सातवें विषुव की पर्व संख्या $८० \times १५ = १२०० + ६$ तिथि = १२०६ दिन हुए। अर्थात् युग के प्रारम्भ से १२०६ दिन बाद सातवाँ विषुव हुआ है।

विषुवे नक्षत्रानयनं प्रकारान्तरेण गाथाद्वयेनाह—

आड्डिर्निस्त्रमस्तिषिपहुदीदो गणिय तत्थ अट्टजुदे ।

इसुपेसु होति रिक्खा इह गणणा किचियादीदो ॥ ४३० ॥

आवृत्तिऋक्षं अश्विनीप्रभृतितः गणयित्वा तत्र अष्टयुते ।

विषुवेषु भवन्ति ऋक्षाणि इह गणना कृतिकादितः ॥ ४३० ॥

आड्डि । आवृत्तिनक्षत्रमश्विनीप्रभृतितः गणयित्वा तत्र अष्टयुते सति विषुवेषु नक्षत्राणि भवन्ति । इह लब्धे गणना कृतिकादितः कुर्यात् अष्टयुतराशिरधिकचेत् ॥ ४३० ॥

विषुव में नक्षत्र प्राप्ति प्रकारान्तर से दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः—आवृत्ति के नक्षत्र को अश्विनी नक्षत्र से गिनकर उसमें ८ जोड़ देने पर जो लब्ध प्राप्त हो, उसे कृतिका से गिनना। वही विषुव का नक्षत्र होगा ॥ ४३० ॥

विशेषार्थ :—विवक्षित आवृत्ति के नक्षत्र को अश्विनी नक्षत्र से गिने, जो संख्या प्राप्त हो उसमें ८ मिला कर कृतिका नक्षत्र से गिनने पर विषुव का उसी नम्बर का नक्षत्र प्राप्त होता है। जैसे :—विवक्षित आवृत्ति तीसरी है। इसका मृगशीर्षा नक्षत्र है, जो अश्विनी से गिनने पर ५ वाँ है + ८ = १३ हुए। कृतिका नक्षत्र से १३ वाँ नक्षत्र स्वाति है, अतः तीसरे विषुव का स्वाति नक्षत्र प्राप्त हो गया। यदि आवृत्ति नक्षत्र के प्रमाण में ८ मिलाने पर लब्धराशि नक्षत्रप्रमाण (२८) से अधिक हो जावे तो क्या करना ? उसे आगे गाथा में कहते हैं।

अहियंकादडवीमं ऋडेओ बिदियपंचमट्टाणे ।

एककं णिक्खिव ऋडे दशमे विप एकमपनेज्जो ॥ ४३१ ॥

अधिकाङ्कादष्टविंशं त्याज्याः द्वितीयपञ्चमस्थाने ।

एकं निक्षिप षष्ठे दशमेपि च एकमपनेषम् ॥ ४३१ ॥

गाथाद्वयेन नक्षत्रसंज्ञामाह—

कित्तिरोहिणिमियसिर भद्रपुणव्वस्सुसपुस्समसिल्लेस्सा ।
 मह पुव्वुत्तर इत्था चित्ता सादी विसाह अणुराहा ॥ ४३२ ॥
 जेट्ठा मूल पुव्वुत्तर आसाढा अभिजिसवणसधणिट्ठा ।
 तो सदभिसपुव्वुत्तरमहपदा रेवदस्सिणी भरणी ॥ ४३३ ॥
 कृत्तिका रोहिणी मृगशीर्षा आर्द्रा पुनर्वसुः सपुष्यः आश्लेषा ।
 मघा पूर्वा उत्तरा हस्तः चित्रा स्वातिः विशाखा अनुराधा ॥ ४३४ ॥
 ज्येष्ठा मूल पूर्वोत्तरो माघाढी अभिजित् श्रवणः सधनिष्ठा ।
 ततः शतभिषा पूर्वोत्तरभाद्रपदा रेवती अश्विनी भरणी ॥ ४३५ ॥

कित्तिव । कृत्तिका रोहिणी मृगशीर्षा आर्द्रा पुनर्वसुः पुष्यः आश्लेषा मघा पूर्वाः उत्तराः हस्तः
 चित्रा स्वातिः विशाखा अनुराधा ॥ ४३२ ॥

जेट्ठा मूल । ज्येष्ठा मूलं पूर्वाषाढः उत्तराषाढः अभिजित् श्रवणः सधनिष्ठा ततः शतभिषक् पूर्वा-
 भाद्रपदा उत्तराभाद्रपदा रेवती अश्विनी भरणीः ॥ ४३३ ॥

दो गाथाओं में नक्षत्रों के नाम कहते हैं—

गाथार्थः :—१ कृत्तिका, २ रोहिणी, ३ मृगशीर्षा, ४ आर्द्रा, ५ पुनर्वसु, ६ पुष्य, ७ आश्लेषा,
 ८ मघा, ९ पूर्वाफाल्गुनी, १० उत्तराफाल्गुनी, ११ हस्त, १२, चित्रा, १३ स्वाति, १४ विशाखा,
 १५ अनुराधा, १६ ज्येष्ठा, १७ मूल, १८ पूर्वाषाढा, १९ उत्तराषाढा, २० अभिजित्, २१ श्रवण,
 २२ सधनिष्ठा, २३ शतभिषा, २४ पूर्वाभाद्रपद, २५ उत्तराभाद्रपद, २६ रेवती, २७ अश्विनी,
 २८ भरणी ॥ ४३२-४३५ ॥

नक्षत्राणामधिदेवता गाथाद्वयेनाह—

अग्नि पयावदि सोमोरुदो दिति देवमंति सण्यो व ।
 विदुममअरियमदिणयरतोडुणिलिदग्निमिच्छिदा ॥ ४३४ ॥
 तो गेरिदि जल विस्सो बग्गा विण्हू वसू य वरुणमग्गा ।
 अहिवड्ढि पूसण अस्सा जमो वि अहिदेवदा कमसो ॥ ४३५ ॥
 अग्निः प्रजापतिः सोमः रुद्रः अदितिः देवमन्त्री सर्पश्च ।
 पितामहः अयंमा दिनकरः त्वष्टा अनिलेन्द्राग्निमित्रेन्द्राः ॥ ४३४ ॥
 ततः नैऋतिः जलः विश्वः ब्रह्मा विष्णुः वसुश्च वरुणः अजः ।
 अभिवृद्धिः पूषा अश्वः यमोऽपि अधिदेवताः कमशः ॥ ४३५ ॥

अग्निः । अग्निः प्रजापतिः सोमो यज्ञोऽदितिः देवमन्त्री सर्पश्च पितामहः । अयंमा विनकरः
त्वष्टा अग्निर् इन्द्राग्निः मित्रः इन्द्रः (१६) ॥ ४३४ ॥

अभिवृद्धिः । ततो नैऋतिः । जलो विश्वो ब्रह्मा विश्वः वसुदेव वरुणः अजः अभिवृद्धिः पूषा
अश्वः यमोप्येते (१७) कृतिकादीनां अधिदेवताः क्रमजः ॥ ४३५ ॥

दो गायत्र्यां नक्षत्रो के अधिदेवता (स्वामी) कहते हैं—

गायत्र्यः—१ अग्नि, २ प्रजापति, ३ सोम, ४ रुद्र, ५ अदिति, ६ देवमन्त्री, ७ सर्प, ८ पिता,
९ भग, १० अयंमा, ११ दिनकर, १२ स्वष्टा, १३ अनिल, १४ इन्द्राग्नि, १५ मित्र, १६ इन्द्र,
१७ नैऋति, १८ जल, १९ विश्व, २० ब्रह्मा, २१ विश्व, २२ वसु, २३ वरुण, २४ अज, २५ अभिवृद्धि,
२६ पूषा, २७ अश्व और २८ यम, ये कृतिका आदि नक्षत्रो के क्रमानुसार अधिदेवता है । अर्थात् जो
नक्षत्र रूप ताराओ के स्वामी हैं उनके नाम हैं ॥ ४३४, ४३५ ॥

विशेषार्थः—

क्रमांक	नक्षत्र	स्वामी	क्रमांक	नक्षत्र	स्वामी	क्रमांक	नक्षत्र	स्वामी	क्रमांक	नक्षत्र	स्वामी
१	कृतिका	अग्नि	८	मघा	पिता	१५	अनुराधा	मित्र	२२	अनिष्टा	वसु
२	रोहणी	प्रजापति	९	पूर्वा- फाल्गुनी	भग	१६	ज्येष्ठा	इन्द्र	२३	शतभिषा	वरुण
३	मृगशीर्षा	सोम (चन्द्र)	१०	उत्तरा- फाल्गुनी	अयंमा	१७	मूल	नैऋति	२४	पूर्वाभाद्र०	अज
४	आर्द्रा	रुद्र	११	हस्त	दिनकर	१८	पूर्वाषाढा	जल	२५	उत्तराभाद्र.	अभिवृद्धि
५	पुनर्वसु	अदिति- (सूर्य)	१२	चित्रा	स्वष्टा	१९	उत्तराषाढा	विश्व	२६	रेवती	पूषा
६	पुष्य	देवमन्त्री	१३	स्वाति	अनिल	२०	अभिजित्	ब्रह्मा	२७	अश्वनी	अश्व
७	आश्लेषा	सर्प	१४	विशाखा	इन्द्राग्नि	२१	श्रवण	विष्णु	२८	भरणी	यम

नक्षत्राणां स्थितिविशेषविधानमाह—

किञ्चिदपहंसितसमये अदृष्टम मघरिकस्त्रमेदि मज्झणं ।

अणुराहारिकबुद्धिर्मा एवं सेसे वि आसिजो ॥ ४३६ ॥

कृतिकापतनसमये अदृष्टं मघाश्रुक्षं एति मध्याह्नम् ।

अनुराधाश्रुक्षोदयः एव शेषेषु अपि भावणीयम् ॥ ४३६ ॥

किसिय । कृतिकापतनसमयेऽस्तसमये इत्यर्थः । तस्याह्णं मघाश्रुक्षं मध्याह्नेति तस्या

मघायाः सकाशात् अष्टममनुराधानक्षत्रमुदयमेति । एवं क्षेत्रेषु रोहिण्यादिवु अस्तमितनक्षत्रादष्टमनक्षत्रं मध्याह्नेति । तस्मादष्टमं नक्षत्रमुदयमेतीति आचक्षीयम् ॥ ४३६ ॥

नक्षत्रों की स्थितिविशेष का विधान कहते हैं—

वाचार्थः—कृतिका नक्षत्र के पतन अर्थात् अस्त होने के समयमें उसका आठवाँ मघा नक्षत्र मध्याह्न काल को प्राप्त होता है तथा मघा से आठवाँ अनुराधा नक्षत्र उदय को प्राप्त होता है । इसी क्रम की योजना शेष नक्षत्रों के विषय में भी करनी चाहिए ॥ ४३६ ॥

विशेषार्थः—कृतिका नक्षत्र के पतन अर्थात् अस्त होने के समय में कृतिका से आठवाँ मघा नक्षत्र मध्याह्न को और मघा से आठवाँ अनुराधा उदय को प्राप्त होता है । इसी प्रकार शेष रोहिणी आदि में अस्त नक्षत्र से आठवाँ मध्याह्न में और इससे आठवाँ उदय को प्राप्त होता है, ऐसा कहना चाहिये । जैसे—

जब रोहिणी का अस्त तब पूर्वाफाल्गुनी का मध्याह्न और ज्येष्ठा का उदय होता है ।

” मृगशिरा ” ” ” उत्तराफाल्गुनी ” ” ” मूल ” ” ” ”

” आर्द्रा ” ” ” हस्त ” ” ” पूर्वाषाढा ” ” ” ”

” पुनर्वसु ” ” ” चित्रा ” ” ” उत्तराषाढा ” होता है । इत्यादि

चन्द्रस्य पञ्चदशमार्गेषु अस्मिन्नस्मिन्मार्गे एतान्येतानि नक्षत्राणि तिष्ठन्तीति वाचात्रयेणाह—

अभिजिज्जव सादिपुनर्वसु यो चन्द्रस्य पट्टममगमिह ।

तदिह मघापुण्यसु सप्तमिह रोहिणी चित्रा ॥ ४३७ ॥

अभिजिज्जव स्वातिः पूर्वोत्तरा च चन्द्रस्य प्रथममार्गः ।

तृतीये मघापुनर्वसु सप्तमे रोहिणी चित्रा ॥ ४३७ ॥

अभिजित् । अभिजिवादि नक्षत्रातिः पूर्वा उत्तर १२ च चन्द्रस्य प्रथममार्गोपरितनप्रदेशे ऋरन्ति । तृतीये मार्गे मघापुनर्वसु ऋरतः । सप्तमे मार्गे रोहिणी चित्रा च ऋरतः ॥ ४३७ ॥

चन्द्रमा के पन्द्रह मार्गों में से किस किस मार्ग में कौन कौन नक्षत्र स्थित हैं उन्हें तीन वाचाओं में कहते हैं :—

वाचार्थः—अभिजित् आदि ६, स्वाति, पूर्वाफाल्गुनी और उत्तराफाल्गुनी ये बारह नक्षत्र चन्द्रमा के प्रथम मार्ग में सञ्चार करते हैं । मघा और पुनर्वसु तृतीय मार्ग में तथा रोहिणी और चित्रा सातवाँ वीथी में सञ्चार करते हैं ॥ ४३७ ॥

विशेषार्थः—अभिजित् आदि नव, स्वाति, पूर्वाफाल्गुनी और उत्तराफाल्गुनी नक्षत्र चन्द्रमा की प्रथम वीथी के ऊपर जो परिधि है उसमें, मघा और पुनर्वसु तीसरी वीथी में तथा रोहिणी और चित्रा सातवीं वीथी में सञ्चार करते हैं ।

लङ्गुलमदसमेवारसमे कित्थि विसाह अणुराहा ।
 जेह्वा कमेण सेसा पण्णारसमम्हि अट्ठेव ॥ ४३८ ॥
 हत्थं मूलतियं विथ भिषसिग्गुगुस्सदोष्णि अट्ठेव ।
 अट्ठपहं णक्खत्ता तिट्ठंति हु वारसादीया ॥ ४३९ ॥
 पण्ठाष्टमदशमेकादशे कृत्तिका विशाखा अनुराधा ।
 ज्येष्ठा क्रमेण शेषाणि पञ्चदशे अष्टेव ॥ ४३८ ॥
 हस्तः मूलत्रय अपि मृगशीर्षद्विक पुष्यद्वयं अष्टेव ।
 अष्टपथे नक्षत्राणि तिष्ठन्ति हि द्वादशादीनि ॥ ४३९ ॥

लङ्गुलमदसमे । लङ्गुलमदस मेकादशे मार्गे कृत्तिका, विशाखा, अनुराधा, ज्येष्ठा क्रमेण चरन्ति ।
 शेषाष्यष्टेव नक्षत्राणि पञ्चदशे मार्गे चरन्ति ॥ ४३८ ॥

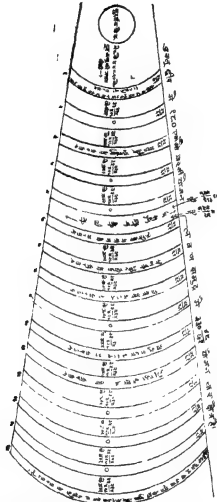
हत्थं मूल । हस्तः मूलत्रयं मूलपूर्वाषाढोत्तराषाढमिष्यः । मृगशीर्षद्विकं मृगशीर्षद्वित्र्यः ।
 पुष्यद्वयं पुष्याश्लेषेत्यर्थः । इत्यष्टेव एतां नक्षत्राणि प्रथमादिपथेषु द्वादशादीनि अष्टसु पथेषु
 तिष्ठन्ति ॥ ४३९ ॥

पाथार्थः—छठे, आठवे दसवें और ग्यारहवें मार्ग में क्रमशः कृत्तिका, विशाखा, अनुराधा और
 ज्येष्ठा नक्षत्र भ्रमण करते हैं। शेष हस्त, मूलत्रय (मूल, पूर्वाषाढा उत्तराषाढा) मृगशीर्ष द्वय
 (मृगशीर्ष, आर्द्रा) और पुष्यद्वय (पुष्य और आश्लेषा) ये आठ नक्षत्र चन्द्रमा की अन्तिम १५ वीं
 वीथी में सञ्चार करते हैं। इस प्रकार बारह आदि नक्षत्रों को आदि करके चन्द्रमा की पन्द्रह वीथियों
 में से आठ वीथियों के ऊपर सम्पूर्ण नक्षत्र स्थित हैं ॥ ४३८, ४३९ ॥

विशेषाद्यः—चन्द्रमा की १५ गलियाँ हैं। उनके मध्य में २८ नक्षत्रों की ८ ही गलियाँ हैं।
 उनमें निम्नलिखित नक्षत्र सञ्चार करते हैं।

(१) चन्द्र की प्रथम वीथी में—अभिजित्, श्रवण, धनिष्ठा, शतभिषा, पूर्वाभाद्रपद,
 उत्तराभाद्रपद, रेवती, अश्विनी, भरणी, स्वाति, पूर्वाफाल्गुनी और उत्तराफाल्गुनी ये १२ नक्षत्र,
 (२) तृतीय वीथी में पुनर्वसु और मघा, (३) छठवीं वीथी में कृत्तिका, (४) सातवीं में रोहिणी
 तथा चित्रा, (५) आठवीं में विशाखा, (६) दशवीं में अनुराधा, (७) ग्यारहवीं में ज्येष्ठा और
 (८) १५ वीं (अन्तिम) वीथी में हस्त, मूल, पूर्वाषाढा, उत्तराषाढा, मृगशीर्षा, आर्द्रा, पुष्य तथा
 आश्लेषा ये आठ नक्षत्र सञ्चार करते हैं। यथा—

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



सभी नक्षत्र अपनी अपनी वीथियों में ही भ्रमण करते हैं। चन्द्र सूर्य के सदृश अन्य अन्य वीथियों में भ्रमण नहीं करते।

नक्षत्राणां तारासंख्यां गाथाद्वयेनाह—

किञ्चित् बहुदिसु तारा लप्पण तियएक्क वत्ति लक्क चउ ।

दोहो पंचकेक्क चउ वत्तियणवचउक्क चउ ॥ ४४० ॥

तिय तिय पंचेकारादियसय दो हो कमेण बचीसा ।

पंच य तिण्णि य तारा अट्टाबीसाण रिक्खाणं ॥ ४४१ ॥

कृतिकाप्रभृतिषु ताराः षट् पंच तिलः एकाषट् त्रिषट्कचतुः ।

द्वे द्वे पंच एकैका चतु षट् त्रिकनवचतुष्काः चतस्रः ॥ ४४० ॥

तिलः तिलः पञ्चैकादशधिकशतं द्वे द्वे ऋभेण द्वात्रिंशत् ।

पञ्च च तिलः च तारा अष्टाविंशानां ऋक्षाणाम् ॥ ४४१ ॥

किसिध । कृतिकाप्रभृतिषु ताराः षट् पञ्च तिल एका षट् तिलः षट्काः चतस्रः द्वे द्वे पञ्च एकैका चतस्रः षट् तिलः नव चतुष्काश्चतस्रः ॥ ४४० ॥

तिय तिय । तिलस्तिलः पञ्चैकादशधिकशतं द्वे द्वे द्वात्रिंशत् पञ्च तिलः इत्येतास्ताराः क्रमेणाष्टाधिकतिस्रश्चतस्रः भवन्ति ॥ ४४१ ॥

दो गाथाओं द्वारा प्रत्येक नक्षत्र के ताराओं की संख्या कहते हैं :—

गाथार्थः—कृतिका आदि २८ नक्षत्रों के ताराओं की संख्या क्रमशः छह, पाँच, तीन, एक, छह, तीन, छह, चार, दो, दो, पाँच, एक, एक, चार, छह, तीन, नौ, चार, चार, तीन, तीन, पाँच, एक सौ ग्यारह, दो, दो, बत्तीस, पाँच और तीन है ॥ ४४०, ४४१ ॥

तासां ताराणामाकारविशेष गाथान्वयेणाह—

वीथणसयलुट्टीए मियसिरदीवे य तोरणे ज्वे ।

वेम्हियगोमुत्ते विय सरजुगहन्धुप्पले दीवे ॥ ४४२ ॥

अधियरणे वरहारे वीणासिगे य विच्छिण मरिसा ।

दुक्कयवावीहरिगजकुंभे मुरवे पतंतपक्खीए ॥ ४४३ ॥

सेणागयपुक्खावरगले नावा हयस्स सिरसरिसा ।

चुन्लीपाषाणनिभा किंचियमादीणि रिक्खाणि ॥ ४४४ ॥

बीजनशकटोदिका मृगशिरदोपे च तोरणे छत्रे ।

वल्लोकगोमुत्रे अपि सरयुगहस्तोत्पले दीपे ॥ ४४२ ॥

अधिकरणे वरहारे वीणाशृङ्गे च वृश्चिकेन सदृशाः ।

दुष्कृतवापीहरिगजकुम्भेन मुरजेन पतत्पक्षिणा ॥ ४४३ ॥

सेनागजपूर्वावरगात्रे नावा हयस्य शिरसा सदृशाः ।

चुन्लीपाषाणनिभाः कृतिकादीनि ऋक्षाणि ॥ ४४४ ॥

बीयण । बीजमनिभा शकटोदिकानिभा मृगशिरानिभा बीयनिभा तोरणनिभा छत्रनिभा वल्लोकनिभा गोमूत्रनिभा सरयुगनिभा हस्तनिभा उत्पलनिभा बीयनिभा ॥ ४४२ ॥

अधियरणे । अधिकरणनिभा वरहारनिभा वीणाशृङ्गनिभा वृश्चिकसदृशा दुःकृतवापीनिभा हरिकुम्भनिभा गजकुम्भनिभा मुरजनिभा पतत्पक्षिनिभा ॥ ४४३ ॥

सेणागव । सेनानिभा गजपूर्वपादनिभा गजापरगात्रनिभा नाथानिभा हृष्य शिरःसदृश
बुलीपादाणिभास्ताराः कृतिकादीनि नक्षत्राणि भवन्ति ॥ ४४४ ॥

उन ताराओं के आकार विशेष को तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थ :—कृतिका आदि नक्षत्रों की उपर्युक्त ताराएँ कमसे बीजना सदृश, गाड़ी की उद्विका सदृश, मृग के शिर सदृश, दीपक, तोरण, छत्र वल्मीक (बाँबी) गोमूत्र, शर (बाण), युग, हाथ, उत्पल (नील कमल), दीप, अधिकरण, वरद्वार, बीणाशृङ्ग, वृश्चिक (बिच्छू) दुष्कृतवापी, सिंह कुम्भ, गज कुम्भ, मुरज (मृदङ्ग), गिरते हुए पक्षी, सेना, हाथी के पूर्व शरीर, हाथी के उत्तर शरीर, नाव, भ्रश्व के शिर और चूल्हे के पत्थर सदृश आकार वाली होती है ॥ ४४२, ४४३, ४४४ ॥

विशेषार्थ :—कृतिका आदि २८ नक्षत्रों के ताराओं की संख्या और उन ताराओं के आकार का निरूपण (२+३) पाँच गाथाओं द्वारा किया गया है । इन पाँचों गाथाओं का विशेषार्थ निम्न प्रकार है :—

क्र. सं.	नक्षत्र	ताराओं की संख्या	ताराओं के आकार	क्र. सं.	नक्षत्र	ताराओं की संख्या	ताराओं के आकार
१	कृतिका	६ तारा	बीजना सदृश	१५	अनुराधा	६	वर (उत्कृष्ट) हार सदृश
२	रोहणी	५ "	गाड़ी की उद्विका	१६	ज्येष्ठा	३	बीणाशृङ्ग सदृश
३	मृगशिरा	३ "	मृग के शिर सदृश	१७	मूल	९	वृश्चिक
४	आर्द्रा	१ "	दीपक सदृश	१८	पूर्वाषाढा	४	दुष्कृत वापी सदृश
५	पुनर्वसु	६ "	तोरण	१९	उत्तराषाढा	४	मिह कुम्भ "
६	पुष्य	३ "	छत्र	२०	अभिजित्	३	गज कुम्भ "
७	आश्लेषा	६ "	वल्मीक (बाँबी)	२१	ज्येष्ठा	३	मुरज (मृदङ्ग) "
८	मघा	४ "	गोमूत्र सदृश	२२	घनिष्ठा	५	गिरते हुए पक्षी "
९	पूर्वा फाल्गुनी	२ "	शर (बाण) "	२३	शतभिषा	१११	सैन्य (सेना)
१०	उत्तरा "	२ "	युग "	२४	पूर्वाभाद्र०	२	हाथी के पूर्व शरीर सदृश
११	हस्त	५ "	हाथ "	२५	उत्तराभाद्र०	२	" " उत्तरा " "
१२	चित्रा	१ "	उत्पल (नील कमल)	२६	रेवती	३२	नाव "
१३	स्वाति	१ "	दीप सदृश	२७	अश्विनी	५	अश्व के शिर सदृश
१४	विशाखा	४ "	अधिकरण सदृश	२८	भरणी	३	चूल्हे के पत्थर "

कुलिकादीनां परिवारतारा आह —

एककारसप्तसहस्रं सप्तसप्तताराप्रमाणसंगुणितं ।

परिवारतारसंख्या किञ्चिदधिकसप्तसहस्रदीर्घा ॥ ४४५ ॥

एकादशशतसहस्रं स्वस्वकताराप्रमाणसंगुणितम् ।

परिवारतारासंख्या कुलिकानक्षत्रप्रभृतीनाम् ॥ ४४५ ॥

एककारसप्तसहस्रं सप्तसप्तताराप्रमाणसंगुणितं येन कुलिकानक्षत्रप्रभृतीनां परिवारतारासंख्याप्रमाणं स्यात् ॥ ४४५ ॥

कुलिका आदि नक्षत्रों की परिवार ताराएँ कहते हैं :—

भाषार्थ :—एक हजार एक सौ ग्यारह को अपने अपने ताराओं के प्रमाण से गुणित करने पर कुलिका आदि नक्षत्रों के परिवार ताराओं का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ४४५ ॥

विशेषार्थ :—११११ को अपने अपने ताराओं के प्रमाण से गुणा करने पर परिवार ताराओं का प्रमाण प्राप्त होता है । जैसे :—

नक्षत्र	परिवार ताराओं की संख्या	नक्षत्र	परिवार ताराओं की संख्या	नक्षत्र	परिवार ताराओं की संख्या	नक्षत्र	परिवार ताराओं की संख्या
कु०	११११ × ६ = ६६६६	मघा पूर्वा	११११ × ४ = ४४४४	अनु०	११११ × ६ = ६६६६	घनि०	११११ × ५ = ५५५५
रो०	११११ × ५ = ५५५५	फा०	११११ × २ = २२२२	ज्येष्ठा	११११ × ३ = ३३३३	शत०	११११ × १११ = १२३३३१
मृग०	११११ × ३ = ३३३३	उ.फा.	११११ × २ = २२२२	मूल	११११ × ९ = ९९९९	पू.भा.	११११ × २ = २२२२
आर्द्रा	११११ × १ = ११११	हस्त	११११ × ५ = ५५५५	पू.षा.	११११ × ४ = ४४४४	उ.भा.	११११ × २ = २२२२
पुन०	११११ × ६ = ६६६६	चित्रा	११११ × १ = ११११	उ.षा.	११११ × ४ = ४४४४	रेवती	११११ × ३२ = ३५५५३
पुष्य	११११ × ३ = ३३३३	स्वाति	११११ × १ = ११११	अभि.	११११ × ३ = ३३३३	अश्वि.	११११ × ५ = ५५५५
आ०	११११ × ६ = ६६६६	विशा.	११११ × ४ = ४४४४	अन०	११११ × ३ = ३३३३	भरणी	११११ × ३ = ३३३३

पञ्चप्रकाराणां ज्योतिष्कदेवानामायुः प्रमाणमाह—

इंदिगुप्तकगुरिदरे लक्षसहस्रता सयं च सहपत्नं ।

पत्नं दत्तं तु तारे वरावरं पादपादं ॥ ४४६ ॥

इन्द्रिनशुकगुहितिरेषु लक्ष सहस्रं शतं च सहस्रपत्यं ।

पत्यं दक्ष तु तारासु वरमवर पादपादावर्धम् ॥ ४४६ ॥

इति। इन्धो इने शुके गुरो इतरस्मिन्बुधमङ्गलशम्भायो यथासंख्यं लक्षवर्षसहितपत्यं सहस्रवर्षसहितपत्यं शतवर्षसहितपत्यं एकपत्यं अष्टपत्यं ताराकां नक्षत्राणां च वरावरमायुः पादपादावर्धं पत्यञ्जतुर्मासः पद्माष्टमभाग इत्यर्थः ॥ ४४६ ॥

पञ्च प्रकार के ज्योतिषीदेवों की आयु का प्रमाण कहते हैं :—

गाथार्थः—चन्द्र, सूर्य, शुक, गुरु एवं अन्य ग्रहों की आयु क्रम से एक लाख वर्ष सहित एक पत्य, हजार वर्ष सहित एक पत्य, सौ वर्ष सहित एक पत्य, एक पत्य और शम्भा आद्या पत्य है, ताराओं (और नक्षत्रों) की उत्कृष्टायु पाव पत्य और जघन्यायु पत्य के आठवें भाग प्रमाण है ॥ ४४६ ॥

विशेषार्थः—चन्द्रमा की उत्कृष्टायु एक पत्य और एक लाख वर्ष, सूर्य की एक पत्य और एक हजार वर्ष, शुक की एक पत्य और १०० वर्ष, गुरु की एक पत्य, बुध, मङ्गल और शनिआदि की उत्कृष्टायु आद्या आद्या पत्य है । ताराओं एवं नक्षत्रों की उत्कृष्टायु पाव (२) पत्य और जघन्यायु ३ पत्य प्रमाण है । सूर्यादिकों की जघन्यायु ५ पत्य (जम्बूद्वीप प० पृ० २३३ प० १) है ।

चन्द्रादित्ययोर्देवीर्गाथाद्वयेनाह—

चन्द्रामा य सुपीमा पङ्करा अचिचमालिनी चंदे ।

सुरे दुदि सरपढा पङ्करा अचिचमालिनी देवी ॥ ४४७ ॥

चन्द्राभा च सुसीमा प्रभङ्कुरा अचिमालिनी चन्द्रे ।

सूर्ये द्युतिः सूर्यप्रभा प्रभङ्कुरा अचिमालिनी देव्यः ॥ ४४७ ॥

चन्द्राभा । चन्द्राभा च सुसीमा प्रभङ्कुरा अचिमालिनीति अतस्त्वचमप्रपट्टदेव्यः । सूर्ये पुनः द्युतिः सूर्यप्रभा प्रभङ्कुरा अचिमालिनीति पट्टदेव्यः ॥ ४४७ ॥

दो गाथाओं द्वारा चन्द्रसूर्य की देवाङ्गनाओं का उल्लेख करते हैं—

गाथार्थः—चन्द्राभा, सुसीमा, प्रभङ्कुरा और अचिमालिनी ये चारों, चन्द्र की पट्टदेवि हैं । द्युति, सूर्यप्रभा, प्रभङ्कुरा और अचिमालिनी ये चारों, सूर्य की पट्टदेवि हैं ॥ ४४७ ॥

विशेषार्थः—सरल है ।

जेठ्ठा ताओ पुह पुह परिवारचदुस्तहस्तदेवीषं ।

परिवारदेविसरिसं पत्तेयमिमा विउग्वंति ॥ ४४८ ॥

उपेष्टाः ताः पृथक् पृथक् परिवारचतुःसहस्रदेवीनाम् ।

परिवारदेवीसदृशं प्रत्येकमिमाः विकुर्वन्ति ॥ ४४८ ॥

जेठा लाओ । पृथक् पृथक् परिवारचतुःसहस्रदेवीनां तां देवीं उपेष्टा इमाः । परिवारदेवीसदृश-
संख्यां प्रत्येकं विकुर्वन्ति ॥ ४४८ ॥

वाक्यार्थः—उन उपेष्ट (पट्ट) देवागनाओं की पृथक् पृथक् चार चार हजार परिवारदेवियाँ
होती हैं । वे प्रमुख देवियाँ अपनी अपनी परिवारदेवियों के प्रमाण (४०००) ही विक्रिया करती
हैं ॥ ४४८ ॥

विशेषार्थः—चन्द्र सूर्य की उन प्रमुख देवागनाओं के पास चार चार हजार परिवारदेवियाँ है
और वे मुख्य देवियाँ चार चार हजार ही विक्रिया करती हैं ।

ज्योतिष्कदेवीनामायुःप्रमाणमाह—

जोइसदेवीणाऊ सगसगदेवानमद्वयं होदि ।

सर्वणिमिट्टसुराणां बलीसा होति देवीओ ॥ ४४९ ॥

ज्योतिष्कदेवीनामायुः स्वकस्वकदेवानामर्धं भवति ।

सर्वनिकृष्टसुराणां द्वात्रिंशत् भवन्ति देव्यः ॥ ४४९ ॥

जोइस । ज्योतिष्कदेवीनामायुः स्वकीयस्वकीयदेवानामर्धं भवति । अत्र सर्वनिकृष्टसुराणां
द्वात्रिंशद्देव्यो भवन्ति । मध्ये यथायोग्य देवीसंख्या व्यवस्थिताः ॥ ४४९ ॥

ज्योतिष्क देवाङ्गनाओं की आयु का प्रमाण कहते हैं :—

वाक्यार्थः—ज्योतिष्क देवियों की आयु अपने अपने देवों की आयु के अर्ध भाग प्रमाण होती है ।
सर्व निकृष्ट देवों के बलीस ही देवियाँ होती हैं ॥ ४४९ ॥

विशेषार्थः—ज्योतिष्क देवाङ्गनाओं की आयु अपने अपने (भर्तार) देवों की आयु के अर्ध भाग
प्रमाण होती है । सर्व निकृष्ट अर्थात् होन पुण्य वाले देवों के बलीस ही देवियाँ होती हैं । मध्य में
देवाङ्गनाओं की संख्या यथा योग्य जानना चाहिए ।

अथ भवनत्रये उत्पद्यमानजीवानाह—

उन्ममगचारि मणिदाणलदिद्विदा अकामणिज्जरिणो ।

कुदवा सबलचरिचा भवणसिय जंति ते जीवा ॥ ४५० ॥

उन्ममगचारिणः सनिदानाः अनलादिमृता अकामनिर्जरिणः ।

कुतपसः सबलचारित्रा भवनत्रये याति ते जीवाः ॥ ४५० ॥

उन्ममगचारि । उन्ममगचारिणः सनिदानाः अनलादिमृता अकामनिर्जरिणः कुतपसः सबल-
चारित्रा ये ते जीवा भवनत्रये याति ॥ ४५० ॥

भवनत्रयमें जन्म लेने वाले जीवों को कहते हैं :—

पाथाथः—उन्मार्ग का आचरण करने वाले, निदान सहित तप आदि करने वाले, जल, अग्नि आदि से मरने वाले, अकाम निर्जरा करने वाले, छोटा तपश्चरण और सदोष चारित्र्य पालन करने वाले जीव भवनत्रय में जन्म लेते हैं ॥ ४५० ॥

विरोथाथः—जन्मत से विपरीत धर्म का आचरण, निदान पूर्वक तप, अग्निजल आदि से मरण, अकामनिर्जरा, पञ्चाग्नि आदि तप और सदोष चारित्र्य को धारण करने वाले जीव भवनत्रय में जन्म लेते हैं ।

इति श्री नेमिचन्द्राचार्यविरचिते त्रिलोकसारे ज्योतिर्लोकार्णवः ॥ ४ ॥

इति श्री नेमिचन्द्राचार्य विरचित त्रिलोकसार में चौथा
ज्योतिर्लोकार्णव समाप्त हुआ ।



५

वैमानिकलोकाधिकारः

अथानुकमेणावतीर्णवैमानिकलोकं व्यावर्णयितुकामस्तावद्विमानसंख्याप्रतिपादनार्थं तेष्वाव-
स्थितानामविनश्वराणां जिनेश्वरगृहाणां प्रमाणपूर्वकं प्रणाममाह—

चुलसोदिलक्षसप्तचत्वारिंशद्विंशत्येते तद्देव तेवीसे ।
सर्वे विमानसमनेत्रिजिद्वेदे नमसामि ॥ ४५१ ॥
चतुरश्रोतिलक्षसप्तचत्वारिंशद्विंशत्येते तद्देव त्रयोविंशान् ।
सर्वान् विमानसमानजिनेन्द्रगेहान् नमस्यामि ॥ ४५१ ॥

चुलसीदि । चतुरश्रोतिलक्षसप्तचत्वारिंशद्विंशत्येते तद्देव त्रयोविंशतिस्तद्विमानान् सर्वान् विमानसमान-
जिनेन्द्रगेहान् नमस्यामि ॥ ४५१ ॥

अब अलोकम प्राप्त वैमानिकलोक का वर्णन करने की इच्छा रखने वाले आचार्य सर्व प्रथम
विमानों की संख्या का प्रतिपादन करने के लिए उन विमानों में अवस्थित अविनश्वर जिन मन्दिरों का
प्रमाण पूर्वक प्रणाम कहते हैं :—

भाषार्थः—चौरसी लाख सत्पञ्चवे हजार तेईस सौ विमानों की संख्या प्रमाण जिन मन्दिरों
को (मैं नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥ ४५१ ॥

विशेषार्थः—ऊर्ध्वलोक में सम्पूर्ण विमानों की संख्या ८४९७०२३ है । प्रत्येक विमान में एक
एक जिन मन्दिर है, उन ऊर्ध्वलोकके सम्पूर्ण जिन मन्दिरों का प्रमाण भी ८४९७०२३ है । उन सब
विमानप्रमाणसदृश जिनमन्दिरों को नमस्कार करता हूँ ।

तानि विमानानि कल्पकल्पातोत्तत्वेन विकल्प्य तावत्कल्पानां नामानि गायान्द्वयेनाह :—

सोहम्मीसाणमणिकुमारमाहिद्दगा हु कप्पा हु ।
बल्लव्वल्लुत्तरगो लान्तवकापिट्ठगो वट्ठो ॥ ४५२ ॥
सुक्कमहासुक्कगदो मदरसहस्सारगो हु तत्तो दु ।
आणदपाणदमारणञ्जुदगा होति कप्पा हु ॥ ४५३ ॥
सोधर्मेशानसत्कुमारमाहेन्द्रका हि कल्पा हि ।
बल्लव्वल्लुत्तरगो लान्तवकापिट्ठको पट्ठः ॥ ४५२ ॥

शुकमहाशुक्लयतः शतारसहस्रारगो हि तवस्तु ।

आनतप्राणतारणाच्युता भवन्ति कल्पा हि ॥ ४५३ ॥

सोहम्मी । सीधर्मेशानसनत्कुमारमाहेन्द्रकाश्चत्वारः कल्पाः ब्रह्मब्रह्मोत्तरको द्वौ मिलित्वा
एकेन्द्रापेक्षया एक कल्पः लान्तबकापिच्छावपि तथा षष्ठकल्पः ॥ ४५२ ॥

शुकमहा । शुकमहाशुक्लावपि तथा एकः कल्पः शतारसहस्रारकावपि तथैकः कल्पः । ततस्तु
आनतप्राणतारणाच्युता इति चत्वारः कल्पा भवन्ति ॥ ४५३ ॥

उक्त विमानो के कल्प और कल्पातीत स्वरूप दो भेद करके सर्व प्रथम कल्पों के नाम दो
गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—सीधर्मेशान, सानत्कुमार माहेन्द्र (ये चार), ब्रह्मब्रह्मोत्तर (पाँचवाँ), लान्तब
कापिच्छ (छठा), शुकमहाशुक (सातवाँ), शतार सहस्रार (आठवाँ), आनत प्राणत, आरणा और
अच्युत (के एक एक) कल्प होते हैं ॥ ४५२, ४५३ ॥

विशेषार्थः—सीधर्म, ऐशान, सानत्कुमार और माहेन्द्र इनके एक एक इन्द्र हैं, अतः ये चार
कल्प हुए । ब्रह्मब्रह्मोत्तर दोनो का मिलकर एक इन्द्र है अतः यह एक ही (पाँचवाँ) कल्प हुआ ।
इसी प्रकार लान्तब कापिच्छ छठा, शुकमहाशुक सातवाँ और शतार सहस्रार आठवाँ कल्प है, क्योंकि इन
दो दो का मिलकर एक एक ही इन्द्र होता है । आनत, प्राणत, आरणा और अच्युत ये चार कल्प हैं,
क्योंकि इनके एक एक इन्द्र होते हैं ।

इदानीमिन्द्रापेक्षया कल्पसंख्यामाह—

मज्झिमचउज्जगलाणं पुण्णवारजुम्ममेसु सेसेसु ।

मव्वत्थ होति इंदा इदि बारस होति कल्पा हु ॥ ४५४ ॥

मध्यमचतुर्गुणानां पूर्वापरयुग्मयोः शेषेषु ।

सर्वत्र भवन्ति इन्द्रा इति द्वादश भवन्ति कल्पा हि ॥ ४५४ ॥

मज्झिम । मध्यमचतुर्गुणानां पूर्वयुग्मयोर्द्वादशलान्तबयोरेककेन्द्रो । अपरयुग्मयोः सहाशुक-
सहस्रारयोरेककेन्द्रो । शेषेष्वष्टसु कल्पेषु सर्वत्रेन्द्रा भवन्ति । इतीन्द्रापेक्षया कल्पा द्वादश
भवन्ति ॥ ४५४ ॥

अब इन्द्र-अपेक्षा कल्पसंख्या कहते हैं :—

गाथार्थः—मध्य के चार युगलों में से पूर्व और अपर के दो दो युगलों में एक एक इन्द्र
होते हैं । शेष चार युगलों के आठ इन्द्र होते हैं । इस प्रकार बारह इन्द्रों की अपेक्षा बारह कल्प होते
हैं ॥ ४५४ ॥

विशेषार्थः—सोलह स्वर्गों के कुल आठ युगल हैं। जिसमें मध्य के चार युगलों में से पूर्व युगल ब्रह्म, लान्तव और अपर युगल महाशुक और सहस्रार अर्थात् ब्रह्म ब्रह्मोत्तर, लान्तव कापिष्ठ, शुक महाशुक और शतार सहस्रार इन चार युगलों अर्थात् आठ स्वर्गों के चार ही इन्द्र हैं, अतः ये चार कल्प हैं। शेष ऊपर नीचे के दो दो युगलो अर्थात् आठ स्वर्गों के आठ इन्द्र हैं, अतः आठ कल्प ये हुए। इस प्रकार सोलह स्वर्गों के बारह इन्द्रों की अपेक्षा बारह कल्प हैं। यथा :—

स्वर्ग नाम	इन्द्र	इन्द्र संख्या	पटल	इन्द्र संख्या	इन्द्र	स्वर्ग नाम
अच्युत	इन्द्र	१	६	१	इन्द्र	भारण
प्राणत	इन्द्र	१	.	१	इन्द्र	आनत
सहस्रार	इन्द्र	१	१	.	.	शतार
महाशुक	इन्द्र	१	१	.	.	शुक
कापिष्ठ	.	.	२	१	इन्द्र	लान्तव
ब्रह्मोत्तर	.	.	४	१	इन्द्र	ब्रह्म
माहेन्द्र	इन्द्र	१	७	१	इन्द्र	सानकुमार
ऐशान	इन्द्र	१	१३	१	इन्द्र	सोधर्म

अथ कल्पातीतविमाननामान्याह—

हिट्टिममज्झिमउपरिमतिस्थिय गेवेज्ज णव अणुदिग्गा ।

पंचाणुत्तरमा विथ कप्पादीदा हु अहमिदा ॥ ४५५ ॥

अधस्तनमध्यमोपरिमत्रिस्त्रिकाणि ग्रैवेयाणि नव अनुदिशानि ।

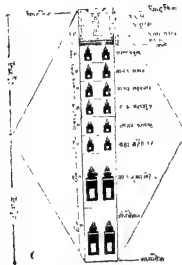
पञ्चानुत्तरकाणि अपि च कल्पातीता हि अहमिन्द्राः ॥ ४५५ ॥

हिट्टिम । अधस्तनमध्यमोपरिमत्रिस्त्रिकाणि ग्रैवेयकाणि नवानुदिशानि पञ्चानुत्तराणि च कल्पातीतविमानानि तेषु स्थिताः अहमिन्द्राः भवन्ति ॥ ४५५ ॥

अब कल्पातीत विमानों के नाम कहते हैं—

वाचार्थः—अधस्तन, मध्यम और उपरिम तीन तीन ग्रैवेयक अर्थात् नवग्रैवेयक हैं। उनके ऊपर नव अनुदिश और पाँच अनुत्तर विमान हैं। ये सब कल्पातीत विमान हैं, इनमें अहमिन्द्र रहते हैं ॥ ४५५ ॥

विवेचार्थः—अधोग्रन्थेयक, मध्यमग्रन्थेयक और उपरिमग्रन्थेयक के भेद से मुख्य में ग्रन्थेयक तीन प्रकार हैं। इनमें से प्रत्येक के ऊर्ध्व मध्य और अधः के नाम से तीन तीन भेद हैं इस प्रकार नवग्रन्थेयक हैं। इनके ऊपर नव अनुदिश और उनके ऊपर पाँच अनुत्तर विमान हैं। यही सब कल्पातीत विमान हैं, इनमें अहमिन्द्र रहते हैं। इन विमानों में सभी अहमिन्द्र हैं, इन्द्र की कल्पना का अभाव है इसीलिए इन विमानों की कल्पातीत संज्ञा है। यथा :—



नवानुदिशविमानानां पञ्चानुत्तरविमानानां च नामानि गायत्र्येनाह—

अरुचीय अचिचमालिणि वृहरे वृहरोयणा अणुदिमगा ।

सोमो य सोमरूपे अंके फलिके य आहृच्ये ॥ ४५६ ॥

अचिः अचिमालिनी वैरो वैरोचनानि अनुदिशकानि ।

सोमश्च सोमरूपः अङ्कुः स्फटिकः च आदित्य ॥ ४५६ ॥

अरुचीय । अचिचिमालिनी वैरो वैरोचनारूपानि अस्वारि ध्वनिगतानि दिग्गतानि । सोमसोमरूपाङ्कुस्फटिकारूपानि अस्वारि विविग्गतानि प्रकीर्णकानि । आदित्यं मध्येन्द्रकं एतानि नवानुदिशाख्यानि ॥ ४५६ ॥

दो गाथाओं द्वारा नव अनुदिश और पाँच अनुत्तरों के नाम कहे हैं :—

गाथार्थः—अचि, अचिमालिनी, वैर, वैरोचन, सोम, सोमप्रभ, अङ्कु, स्फटिक और आदित्य ये नव अनुदिश विमान हैं ॥ ४५६ ॥

विशेषार्थः—अर्चि, अर्चिमालिनी, वैर और वैरोचन ये चार अंशोबद्ध विमान क्रम से पूर्व, दक्षिण, पश्चिम और उत्तर दिशाओं में स्थित हैं। सोम, सोमप्रभ अङ्क और स्फटिक ये चार अंशोबद्ध विमान क्रम से चार विदिशाओं में स्थित हैं। इन सबके मध्य में आदित्य नामक इन्द्रक विमान स्थित है। इस प्रकार ये नव अनुदिश विमान हैं।

विजयो दु वैजयन्तो जयन्त अवराजिदो य पुष्वाइं ।

सर्ववृत्तिदिशामा मज्झमि अनुत्तरा पंच ॥ ४५७ ॥

विजयस्तु वैजयन्तः जयन्तः अपराजितश्च पूर्वोदयः ।

सर्वार्थसिद्धिनामा मध्ये अनुत्तराः पञ्च ॥ ४५७ ॥

विजयो दु । विजयो वैजयन्तो जयन्त अपराजितश्च पूर्वोदयिगतविमानाः मध्ये सर्वार्थसिद्धिनामेऽश्चक । एते पञ्च अनुत्तरविमानाः ॥ ४५७ ॥

पाषार्थः—विजय, वैजयन्त, जयन्त और अपराजित ये चार अंशोबद्ध विमान क्रमशः पूर्वोदि दिशाओं मे (एक, एक) हैं। इनके मध्य में सर्वार्थसिद्धि नामक इन्द्रक विमान है। इस प्रकार पाँच अनुत्तर विमान हैं ॥ ४५७ ॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथोक्तकल्पकल्पातीतविमानानामवस्थानमाह—

मेरुतलाद् दिवद्भु दिवद्भुदलञ्चकएककरञ्जुम्भि ।

कप्पानामद्भुजुगला गेवेआदी य होति क्रमे ॥ ४५८ ॥

मेरुतलाद् द्वपधं द्वपधदलषट्कैकरञ्जो ।

कल्पाना अष्टयुगलानि द्वेयादयश्च भवन्ति क्रमेण ॥ ४५८ ॥

मेरुतला । मेरुतलाद् द्वितीयाह्वरञ्जो द्वितीयाह्वरञ्जो बलषट्करञ्जो च कल्पानामष्टयुगलानि क्रमेण भवन्ति । एकस्यां रञ्जो नवगवेयकादीनि क्रमेण भवन्ति ॥ ४५८ ॥

उक्त कल्प और कल्पातीत विमानों का अवस्थान कहते हैं—

पाषार्थः—मेरु तल से डेढ़ राजू, डेढ़ राजू और छह अर्ध राजूओं मे क्रम से कल्प स्वर्गों के आठ युगल हैं। इनके ऊपर एक राजू मे कल्पातीत नवगवेयक आदि विमान हैं ॥ ४५८ ॥

विशेषार्थः—मेरुतल से डेढ़ राजू में सौधर्म ऐशान, इसके ऊपर डेढ़ राजू में सानत्कुमार-माहेन्द्र इसके ऊपर ऊपर अर्ध अर्ध राजू के प्रमाण में क्रम से अन्य छह युगल अवस्थित हैं। इस प्रकार छह राजू मे सोलह स्वर्ग स्थित हैं। सोलह स्वर्गों के ऊपर एक राजू में नव गवेयक, नव अनुदिश और पाँच अनुत्तर विमानों का अवस्थान है।

साम्प्रतं सौधर्मादिषु विमानसंख्यां गाथात्रयेण कथयति—

बत्तीसट्ठावीसं बारस अट्ठेव हौति लक्खाणि ।
 सोहम्मादिचउक्के लक्खचउक्कं तु बह्मदुगे ॥ ४५९ ॥
 तंचो जुम्माण तिण पण्णासं ताल जस्सहस्साणं ।
 सत्तसयाणि य आणदक्कप्पचउक्केसु पिण्डेण ॥ ४६० ॥
 एक्कारसत्तसमहियसयमेक्काणउदी णव य पञ्चेव ।
 गेवेज्जाणं तिच्चिमु अणुदिस्साणुचरे हौति ॥ ४६१ ॥
 द्वात्रिंशदष्टाविंशतिः द्वादश अष्टैव भवन्ति लक्षाणि ।
 सौधर्मादिचतुष्के लक्षचतुष्कं तु ब्रह्मादिके ॥ ४५९ ॥
 ततो युग्माना त्रये पञ्चाशत् चत्वारिंशत् षट्सहस्राणा ।
 सप्तशतानि च आनतकल्पचतुष्केसु पिण्डेन ॥ ४६० ॥
 एकादशसप्तसमधिकशत एकनवति नव च पञ्चैव ।
 ग्रैवेयाणा त्रिस्त्रिषु अनुदिशानुचरे भवन्ति ॥ ४६१ ॥

बत्तीसट्ठा । द्वात्रिंशल्लक्षाष्टाविंशतिलक्षद्वादशलक्षष्टलक्षान्येव यथासंख्यं सौधर्मादिचतुष्के विमानानि भवन्ति । ब्रह्मब्रह्मोत्तरे मिलित्वा लक्षचतुष्कप्रमितानि विमानानि भवन्ति ॥ ४५९ ॥

ततो जुम्मा । ततो सान्तवादिद्युग्मत्रये यथासंख्यं पञ्चाशत्सहस्राणि चत्वारिंशत्सहस्राणि षट्सहस्राणि विमानानि आनतादिकल्पचतुष्के पिण्डेन सप्तशतानि विमानानि भवन्ति ॥ ४६० ॥

एक्कारसत्त । एकादशमधिकशतं सप्तसमधिकशतं एकनवतिः नव च पञ्चैव यथासंख्यं षड्दशसप्तसमधिकशतानि त्रिस्त्रिषु अनुदिशायामनुचरे च विमानानि भवन्ति ॥ ४६१ ॥

तीन गाथाओ द्वारा सौधर्मादिको के विमानों की संख्या कहते हैं—

गाथार्थः—बत्तीस लाख, अट्ठाईस लाख, बारह लाख और आठ लाख कम से सौधर्मादिक चार कल्पों के विमानों का प्रमाण है, तथा ब्रह्म और ब्रह्मोत्तर इन दोनों के (मिलाकर) विमानों का प्रमाण चार लाख है इसके बाद के तीन युगलों में कम से पचास हजार, चालीस हजार और छह हजार हैं, तथा आनतादि चार कल्पों के विमानों का प्रमाण सम्मिलित रूप से सात सौ है । एक सौ ग्यारह, एक सौ सात, इक्यानवे, नव और पाँच ये कम से तीन तीन ग्रैवेयको, अनुदिश और अनुत्तर विमानों का प्रमाण है ॥ ४५९, ४६०, ४६१ ॥

(तीनों गाथाओं का) विशेषार्थः—स्वर्गों के सम्पूर्ण विमानों की संख्या—

[चाटं अगले पृष्ठ पर देखिए]

क्र. क्रमांक	स्वर्गों के नाम	विमानों की संख्या	क्र. क्रमांक	स्वर्गों के नाम	विमानों की संख्या
१	सौधर्म	३२ लाख (३२०००००)	११	शतार	३०१९ } (६ हजार)
२	ऐशान	२८ लाख (२८०००००)	१२	सहस्रार	२९८१ }
३	सानक्षुमार	१२ लाख (१२०००००)	१३	आनत प्राणत	४४० या ४०० } (७००)
४	माहेन्द्र	८ लाख (८०००००)	१४	आरण अच्युत	२६० या ३०० }
५	ब्रह्मा	२०००६६ } (४ लाख)	१५	३ अधस्तन ग्रंथेयक	१११
६	ब्रह्मोत्तर	१६६६०४ }	१६	३ मध्यम "	१०७
७	लान्तव	२५०४२ } (५० हजार)	१७	३ उपरिम "	६१
८	कापिष्ठ	२४६५८ }	१८	अनुदिश	६
९	शुक	२००२० } (४० हजार)	१९	अनुत्तर	५
१०	महाशुक	१९९८० }	योगफल—		८४६७०२३ है ।

इदानीं प्रथमादिस्वर्गेषु प्रतरसंख्याप्रतिपादनार्थमिन्द्रकाणां प्रमाणं निरूपयति—

इगितीससत् चत्वारि दोग्णि एककेकक छक्क च्चदुकल्पे ।

नित्थिय एककेकिदियणामा उहुआदितेवट्ठी ॥ ४६२ ॥

एकत्रिंशस्सत् चत्वारि द्वे एकमेक षट्ठं चतुः कल्पे ।

त्रीणि त्रीणि एकमेक इन्द्रकनामानि ऋत्वादित्रिषष्टिः ॥ ४६२ ॥

इगितीस । सौधर्मयुग्मे एकत्रिंशबिन्धकाणि सनक्षुमारयुग्मे सप्तेन्द्रकाणि ब्रह्मयुग्मे चत्वारोन्नकाणि लान्तवयुग्मे द्वोन्नके शुकयुग्मे एकमिन्द्रकं शतारयुग्मे एकमिन्द्रकं आनताविचतुषु कल्पेषु षड्विन्द्रकाणि । अषस्तनाविषु ग्रंथेयकेषु प्रत्येकं त्रीणि त्रीणीन्द्रकाणि नवानुदिशायामेकमिन्द्रकं पञ्चानुत्तरे चकमिन्द्रकं । एतेषां तु विमानादीन्द्रकाणां नामानि च त्रिषष्टिर्भवन्ति ॥ ४६२ ॥

प्रथमादि स्वर्गों में प्रतरसंख्या प्रतिपादन करने के लिए इन्द्रक विमानों के प्रमाण का निरूपण करते हैं—

गाथायः—इकतीस, सात, चार, दो, एक, एक, चार कल्पों में छह, तीन, तीन, तीन,

एक और एक ये क्रम से इन्द्रक विमान हैं। इनके ऋतु विमानादि त्रैसठ नाम हैं ॥ ४६३ ॥

विशेषार्थः—सौष्ठवं युगल में ३१ इन्द्रक, सानरकुमार युगल में सात, ब्रह्म युगल में ४, लान्तव युगल में २, शुक्र युगल में एक, क्षतार युगल में एक, आनतादि चार कल्पों में ६ इन्द्रक, तीन अक्षस्तन ग्रंथेयको में ३ इन्द्रक, तीन मध्यम ग्रंथेयको में ३ इन्द्रक तीन उपरिम ग्रंथेयको में ३ इन्द्रक, ९ अनुविशो में एक और पाँच अनुत्तरों में एक इन्द्रक विमान है। ये इन्द्रक विमान ६३ हैं, और इनके त्रैसठ ही नाम हैं। एक एक प्रतर में एक एक ही इन्द्रक विमान होता है।

एतेषामिन्द्रकाणामूढान्तर तन्नामावतारं चाह—

एकैकैकईंदयस्य य विशालमसंख्योजनप्रमाणं ।

एदाणं नामाणं बोद्धव्यं आपुपुष्पीओ ॥ ४६३ ॥

एकैकमिन्द्रकस्य च विशालं असंख्यातयोजनप्रमाणं ।

एतेषा नामानि वक्ष्यामः आनुपूर्व्या ॥ ४६३ ॥

एकैकैक । एकैकमिन्द्रकस्याऽन्तरालमसंख्यातयोजनं स्यात् । एतेषामिन्द्रकाणां नामानि आनुपूर्व्या वक्ष्यामः ॥ ४६३ ॥

इन इन्द्रकविमानों का ऊर्ध्व अन्तर और इनके नाम का अवतार कहते हैं—

गाथार्थः—एक एक इन्द्रक के बीच का अन्तराल असंख्यात योजन प्रमाण है। इनके नामों को आनुपूर्वी क्रम से कहेंगे ॥ ४६३ ॥

विशेषार्थः—सुगम है।

उक्त इन्द्रकाणां नामानि गाथाषट्केनाह—

उडुविमलचंदवग्गु वीररुणं शृदणं च णलिणं च ।

कंचण रोहिदं चंचं मरुदं रिद्धिसय वेलुरियं ॥ ४६४ ॥

रुचग रुचिरं कलिहं तवणीयं मेघमम हारिदं ।

पडमं लोहिदं वज्जं पंदावचं पहरयं ॥ ४६५ ॥

पिडुक्क गज्जमित्तपहा अंन्नण वणमाल णाग मरुहं च ।

लंगल वलभदं च य चक्कं चरिमं च अहतीमो ॥ ४६६ ॥

ऋतुविमलचन्द्रवल्गुवीरारुणानन्दनं च नलिनं च ।

काञ्चन रोहितं चञ्चत् मरुत् ऋद्धीशं वेहूयम् ॥ ४६४ ॥

रुचक रुचिरं अङ्कं स्फटिक तपनीय मेघ अन्नं हारिद्र ।

पद्मं लोहितं वज्रं नन्द्यावर्तं प्रभङ्करं ॥ ४६५ ॥

पृष्ठकं गजं मित्रं प्रभं अञ्जनं वनमालं नागं गरुडं च ।

लाङ्गलं बलभद्रं च चक्रं चरमं च अष्टात्रिंशत् ॥ ४६६ ॥

उडुविमल । ऋतु विमलं चन्द्रं बल्यु वीरं अरुणं नन्दनं च नलिनं च काञ्चनं रोहितं चञ्चलं
मरुतु ऋद्धीशं वैडूर्यं ॥ ४६४ ॥

रचय । रचकं रचिरं अङ्कुं स्फटिकं तपनीयं मेघं अञ्जं हारिद्रं पद्मं लोहितं वज्रं नन्दावर्तं
प्रभङ्कुरं (३१) ॥ ४६५ ॥

पिठक । पृष्ठकं गजं मित्रं प्रभं अञ्जनं वनमालं नागं गरुडं च लाङ्गलं बलभद्रं च चरमेन्द्रकं
चक्रं इति (७) सोधर्मादिचतुष्के पिण्डेनाष्टात्रिंशद्विन्दकनामानि ॥ ४६६ ॥

उक्त इन्द्रक विमानो के नाम छह गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथायः—ऋतु, विमल, चन्द्र, बल्यु, वीर, अरुण, नन्दन, नलिन, काञ्चन, रोहित, चञ्चल,
मरुतु, ऋद्धीश, वैडूर्य, रचक, रचिर, अङ्कु, स्फटिक, तपनीय, मेघ, अञ्ज, हारिद्र, पद्म, लोहित, वज्र,
नन्दावर्त, प्रभङ्कुर, पृष्ठक, गज, मित्र, प्रभा, अञ्जन, वनमाल, नाग, गरुण, लाङ्गल, बलभद्र और
अन्तिम चक्र नामा इन्द्रक है । इस प्रकार अक्षतीस इन्द्रक हैं ॥ ४६४, ४६५, ४६६ ॥

विशेषार्थः—१ ऋतु, २ चन्द्र, ३ विमल, ४ बल्यु, ५ वीर, ६ अरुण, ७ नन्दन, ८ नलिन,
९ काञ्चन, १० रोहित, ११ चञ्चल, १२ मरुतु, १३ ऋद्धीश, १४ वैडूर्य, १५ रचक, १६ रचिर, १७ अङ्क,
१८ स्फटिक, १९ तपनीय, २० मेघ, २१ अञ्ज, २२ हारिद्र, २३ पद्म, २४ लोहित, २५ वज्र,
२६ नन्दावर्त, २७ प्रभाकर, २८ पृष्ठक, २९ गज, ३० मित्र और ३१ प्रभा ये ३१ इन्द्रक विमान
सोधर्मेशान नामक प्रथम युगल में अवस्थित हैं । १ अञ्जन, २ वनमाल, ३ नाग, ४ गरुड, ५ लाङ्गल,
६ बलभद्र ७ और चक्र इन सात इन्द्रक विमानों का अवस्थान सानत्कुमार-माहेन्द्र नामक दूसरे युगल
में है । इस प्रकार चार स्वर्गों के (२१+७) ३८ इन्द्रक विमान हैं ।

गिदुसुसमिदिवसं ब्रह्मचरब्रह्महृदयलातवयं ।

सुक्क खलु सुक्कदुगे सदरविमाणं तु सदरदुगे ॥ ४६७ ॥

अरिष्टसुरसमिति ब्रह्म ब्रह्मोत्तरब्रह्महृदयलातवकं ।

शुकं खलु शुक्कद्विके शतारविमाणं तु शतारयुगे ॥ ४६७ ॥

रिदुसुरस । अरिष्टसुरसमिति ब्रह्मब्रह्मोत्तरनामानोन्द्रकाणि ब्रह्मयुगे ब्रह्महृदयं लातवकमिति
द्वयं लातवयुगे सुक्कयुगे खलु शुक्कद्विकं शतारद्विके शतारविमानेन्द्रकम् ॥ ४६७ ॥

गाथार्थः—अरिष्ट, सुरस, ब्रह्म और ब्रह्मोत्तर ये तीसरे युगल के, ब्रह्महृदय और लातव ये
चौथे युगल के, शुक्कद्विक का शुक्क और शतार युगलका शतार नामक इन्द्रक विमान है ॥ ४६७ ॥

विशेषार्थः—तीसरे ब्रह्मयुगल में अरिष्ट, सुरस, ब्रह्मा और ब्रह्मोत्तर ये चार, चौथे काल्पयुगल में ब्रह्महृदय और काल्पव ये दो, पाँचवें शुक्लयुगल में एक शुक्ल तथा छठे शतार युगल में एक शतार इन्द्रक अवस्थित है ।

आणद पाणदपुष्पक सातक तह आरणञ्चदवसाये ।

तो गोवेअ सुदरिसण अमोह तह सुप्रबुद्धं च ॥ ४६८ ॥

जसहर सुभङ्गनामा सुविशालं सुमनसं च सोमनसं ।

पीडिकरमाह्वचं चरिमे सवर्षसिद्धी हु ॥ ४६९ ॥

आनतप्राणतपुष्पक सातक तथा आरणाञ्च्युतवसाने ।

ततः प्रवेयके सुदर्शन अमोघ तथा सुप्रबुद्धं च ॥ ४६८ ॥

यशोधर सुभङ्गनाम सुविशाल सुमनसं च सोमनसं ।

प्रीतिकरं आदित्यं चरमे सर्वासिद्धिस्तु ॥ ४६९ ॥

आरण्य । आनतं प्राणतपुष्पकं सातकं तथा आरणाञ्च्युतमितोद्भूतनामानि आनता-
ञ्च्युतवसाने स्थः । ततो प्रवेयकेषु सुदर्शनं अमोघं तथा सुप्रबुद्धं च ॥ ४६८ ॥

जसहर । यशोधरं सुभङ्गनाम सुविशालं सुमनसं च सोमनसं प्रीतिकरं नवानुविशायामावि-
त्येन्द्रकं चरमे सर्वासिद्धीन्द्रकं ॥ ४६९ ॥

वाचार्थः—आनत, प्राणत, पुष्पक, सातक, आरण्य और अच्युत ये छह आनतादि में, तथा इनके बाद प्रवेयक में सुदर्शन, अमोघ, सुप्रबुद्ध, यशोधर, सुभङ्ग, सुविशाल, सुमनस, सोमनस और प्रीतिङ्कुर ये नव इन्द्रक हैं । आदित्य इन्द्रक एवं अन्त में एक सर्वासिद्धि नामका इन्द्रक है ॥ ४६८, ४६९ ॥

विशेषार्थः—आनतादि चार कल्पों में आनत, प्राणत, पुष्पक, सातक, आरण्य और अच्युत ये छह इन्द्रक विमान हैं; तथा नौ प्रवेयक में काल्प से सुदर्शन अमोघ, सुप्रबुद्ध, यशोधर, सुभङ्ग, सुविशाल, सुमनस, सोमनस और प्रीतिङ्कुर ये नव इन्द्रक हैं । नौ अनुदिशों में एक आदित्य इन्द्रक और पाँच अनुत्तरो में एक सर्वासिद्धि नामक इन्द्रक विमानों का अवस्थान है ।

मेहतलादु दिवङ्गमित्यादिगाथोक्तार्थे सर्वत्र विमानानि तिष्ठन्ति किमिति प्रश्ने
परिहारमाह—

णामिगिरिचूलिगुर्वरि बालगमंतर द्वियो हु उडु इंदो ।

सिद्धीदो धो बारह जोयणमाणम्हि सक्वद्धं ॥ ४७० ॥

नामिगिरिचूलिकोपरि बालाग्रान्तरे स्थितः हि ऋत्विगन्द्रकः ।

सिद्धितः अथः द्वादशयोजनमाने सर्वार्थः ॥ ४७० ॥

एनाभिगिरि । नाभिगिरिभूसिकोपरि बालाग्रान्तरे स्थितः क्षत्रु ऋत्विग्द्रुकः सिद्धक्षेत्रादथो द्वावक्षयोजनप्रमाणेन सर्वायंसिद्धिस्तिष्ठति ॥ ४७० ॥

‘मेरुतलादुद्विबद्ध’ इत्यादि पाथा (४५८) में कहे हुए अर्थानुसार क्या सर्वत्र विमानों का अवस्थान है ? इस प्रश्न के परिहार में कहते हैं :—

पाथार्थ :—नाभिगिरि की चूलिका के ऊपर बाल का अग्र भाग प्रमाण अन्तर छोड़कर ऋतु विमान स्थित है, तथा सिद्धक्षेत्र से बारह योजन प्रमाण नीचे सर्वायंसिद्धि नाम का इन्द्रक विमान अवस्थित है ॥ ४७० ॥

विशेषार्थ :—सुदर्शन मेरु की चूलिका के ऊपर बाल का अग्र भाग प्रमाण अन्तर छोड़ कर प्रथम ऋतु विमान अवस्थित है, और सिद्धक्षेत्र से बारह योजन नीचे अन्तिम सर्वायंसिद्धि नामका इन्द्रक विमान स्थित है । अर्थात् सुदर्शन मेरु की चूलिका के एक बालाग्र ऊपर से सिद्धक्षेत्र से १९ योजन नीचे तक का जो क्षेत्र है, उसमें ऊर्ध्वलोक की अवस्थिति है ।

कल्पानामितरेषा च विक्रियादीनां सोमानमाह—

सगसगवरिर्निदयध्वदहं कप्पावणीजमंतं तु ।

कप्पादीद्वजिस्स य अंतं लोपंतयं होदि ॥ ४७१ ॥

स्वकस्वकचरमेन्द्रकध्वजदण्डः कल्पावनीनां अन्तः क्षत्रु ।

कल्पातीतावनेद्वय अन्तः लोकान्तकः भवति ॥ ४७१ ॥

सगसग । स्वकीय स्वकीयचरमेन्द्रकध्वजदण्डः कल्पावनीनामन्तः क्षत्रु स्यात् । कल्पातीता-
वनेरन्तो लोकस्याग्तो भवति ॥ ४७१ ॥

कल्प और कल्पातीता की (विक्रिया आदि की) सीमा कहते हैं—

पाथार्थ :—अपने अपने अन्तिम इन्द्रक का ध्वजादण्ड ही [अपनी अपनी] कल्प अवनी का अन्त है, और जहाँ कल्पातीता अवनी का अन्त होता है, वही लोक का अन्त है ॥ ४७१ ॥

विशेषार्थ :—अपने अपने अन्तिम इन्द्रक का ध्वजादण्ड ही अपनी अपनी कल्प अवनी का अन्त है । जैसे :—प्रभा नामक अन्तिम इन्द्रक के ध्वजा दण्ड पर सोधर्म युगल का, चक्र नामक अन्तिम इन्द्रक के ध्वजादण्ड पर सानत्कुमार युगल का अन्त है । इसी प्रकार आनतादि कल्पों के अच्युत नामक अन्तिम इन्द्रक के ध्वजा दण्ड पर सम्पूर्ण कल्प अवनी का अन्त है, तथा कल्पातीता अवनी का जहाँ अन्त है वहीं लोकका अन्त है ।

अथेन्द्रकाणा विस्तारमाह—

माणुसखित्वमाणं उडु सध्वदुं तु जंबुदीवसमं ।

उभयविसेसे रुडुर्णिदयमजिदे दु हाणिचयं ॥ ४७२ ॥

मानुषक्षेत्रप्रमाणं ऋतु सर्वायं तु जम्बुद्वीपसमं ।

उभयविशेषे रूपोनेन्द्रकभक्तं तु हानिचयम् ॥ ४७२ ॥

मातुसिद्धिः । मानुषक्षेत्रप्रमाणं ४५००००० ऋत्विन्द्रकं सर्वायंसिद्धीन्द्रकं तु जम्बुद्वीपसमं । सप्त बभयोविशेषे शोधिते ४४ लक्षकल्पनेन्द्रकं ६२ भक्ते ७०६६७ शो ३ $\frac{३}{४}$ इन्द्रमिन्द्रकं प्रति हानि-
चयं स्यात् सप्त विवरणं पञ्चोत्तरचत्वारिंशत्क्षेत्रेभ्यः अस्मिन् ७०६६७ शो ३ $\frac{३}{४}$ अपनीते
४४२६०३२३ $\frac{३}{४}$ द्वितीयेन्द्रकप्रमाणं स्यात् । एवं यावदेकलक्षमवतिष्ठते तावदपनीते तत्तदुत्तरोत्तरेन्द्रकप्रमाणं
स्यात् ॥ ४७२ ॥

इन्द्रक विमानों का विस्तार कहते हैं—

वाचार्थः—प्रथम ऋतु इन्द्रक विमान का विस्तार मनुष्य क्षेत्र (इर्ष द्वीप) के बराबर और
अन्तिम सर्वायंसिद्धि इन्द्रक विमान का विस्तार जम्बुद्वीप के बराबर है । उन दोनों के प्रमाण को
परस्पर घटाकर शेष में, एक कम इन्द्रक प्रमाण का भाग देने पर हानि (वृद्धि) चय का प्रमाण
प्राप्त होता है ॥ ४७२ ॥

विशेषार्थः—मानुष क्षेत्र का प्रमाण ४५००००० योजन [१८०००००००० मील] है अतः
इतने ही विस्तार वाला ऋतु नामक प्रथम इन्द्रक विमान है, तथा जम्बुद्वीप का प्रमाण १०००००
योजन [४००००००० मील] है, और इतना ही प्रमाण सर्वायंसिद्धि नामक अन्तिम इन्द्रक विमान
का है । इन दोनों को परस्पर घटाने पर ४४००००० योजन शेष रहे । इनमें एक कम इन्द्रक के
प्रमाण (६३—१) का भाग देने पर प्रत्येक इन्द्रक के हानिचय का प्रमाण प्राप्त होता है । यथा—
 $४४०००००० - १००००० = ४३९९९००० = ७०६६७३\frac{३}{४}$ योजन हानि चय का प्रमाण है । इसे ४५००००० योजनों में से
घटाने पर ४४२६०३२३ $\frac{३}{४}$ योजन दूसरे इन्द्रक का प्रमाण है । इसमें से पुनः हानिचय का प्रमाण
घटा देने पर तीसरे इन्द्रक का प्रमाण प्राप्त होगा । इस प्रकार जब तक एक लाख योजन अवशेष
न रहे, तब तक घटाते जाना चाहिए । यथा—

[कृपया वाटें अगले पृष्ठ पर देखिए]

इतः श्रेणीबद्धानामवस्थितस्वरूप निरूपयति—

बामद्वी सेट्टिगया पदमिदे चडदिसासु पचेयं ।

पडिदिसमेककेकोणं अनुदिमानुत्तरेककोति ॥ ४७३ ॥

द्वाषष्टिः श्रेणिगणानि प्रथमेन्द्रे चतुर्विंशसु प्रत्येकं ।

प्रतिदिशमेककोन अनुदिशानुत्तरे एकमिति ॥ ४७३ ॥

बासठ्ठी । प्रथमेन्द्रके चतुर्विंश प्रत्येकं श्रेणीबद्धविमानानि द्वाषष्टिर्भवन्ति । इत उपरि द्वितीयपटलावो प्रतिदिशमेककोन चेत् उपर्युपरोष्ठश्रेणीबद्धप्रमाणानि । यावच्चतुर्विंशायामनुत्तरे चकमेवावस्थित्यते । अत्र दक्षिणोत्तरेन्द्रविभागेन सकलितघनानयनविधानमुच्यते । सौधर्मस्यैकविक-
श्रेणीबद्धानि ६२ विकत्रये त्रिभिर्गुणितानि १८६ अयमाविः उत्तरं ३ गच्छ ३१ अत्र हीनसंकलित-
माभित्य घनमानोयते । पत्र ३१ मेगेण विहोणं ३० बुभाजिवं १५ उत्तरेण ३ संगुणिवं ४५ इव
ऋणं पञ्चचतुर्वं १८६ अस्मिन् प्रथमे ऋणं ४५ अपनयेत् १४१ पत्र ३१ गुणिव ४३७१ इव सौधर्म-
श्रेणीबद्धप्रमाणं स्यात् । अत्रेन्द्रक ३१ प्रत्येके कृते एवं ४४०२ । एवमीशाने आदि ६२ उत्तर १
गच्छ ३१ आरवा संकलितघनमानेतत्तयम् १४५७ ईशाने त्विन्द्रकप्रत्येको नक्तः ७५ उत्तरेन्द्राणामिन्द्रका-
भावात् । सौधर्मस्यैकविकश्रेणीबद्धेषु ६२ स्वगच्छे ३१ अपनोते शेष ३१ सनकुमाराभाहेन्द्रयोरेक-
विकश्रेणीबद्धप्रमाणं स्यात् । अत्रेन्द्र ३१ स्वस्वगच्छे ७ अपनोते शेषमुपरितर्कविकश्रेणीबद्ध-
प्रमाणं स्यात् सौ-ऐ, ६२ । स-मा, ३१ । ब-ब, २४ । ला-का, २० । शुक्र-महा, १८ । श-स, १७ ।
आ-४, १६ । अथोष्ट्रवेयक, १० । म-प्र, ७ । उप० प्र, ४ । नब, १ । एतस्मिन्नेव श्रेणीबद्धप्रमाणे
दक्षिणेन्द्रापेक्षया त्रिभिर्गुणिते आदिः उत्तरेन्द्रापेक्षया एकेन गुणित आदिः । सा-६३ । मा-३१ ।
अ-अ, ६६ । ला-का, ८० । शुक्र-महा, ७२ । श-स, ६८ । आ-४, ६४ । अथोष्ट्रवेयक, ४० । म-प्र,
२८ । उप० प्र, १६ । नवानुविक्षायां ४ । उत्तराः सा-३ । मा-१ । उपरि सर्वत्र चतस्रः ४ । उत्तराः
गच्छन्त्युत्तरस्वपटलप्रमाणं स्यात् सनकुमारावो ७ । ४ । २ । १ । १ । ६ । ३ । ३ । ३ । १ इत्यमाद्युत्तर-
गच्छं आरवा त्वाष्ट्रं उपर्युपरि दक्षिणोत्तरेन्द्राणामेवमानेतत्तयं ॥ ४७३ ॥

यहाँ से आगे श्रेणीबद्ध विमानों के अवस्थान का स्वरूप कहते हैं :-

गाथार्थ :- प्रथम इन्द्रक विमान की चारों दिशाओं में बासठ श्रेणीबद्ध विमान हैं । इसके ऊपर द्वितीयादि पटलों की प्रत्येक दिशा में एक एक कम होते हुए अनुदिश ओर अनुत्तर की प्रत्येक दिशा में एक एक ही श्रेणीबद्ध है ॥ ४७३ ॥

विशेषार्थ :- प्रथम कल्प युगल में ३१ इन्द्रक विमान हैं । इनमें से प्रथम ऋतु इन्द्रक विमान की चारों दिशाओं में से प्रत्येक दिशा में ६२-६२ श्रेणीबद्ध विमान अवस्थित हैं । इसके प्रागे दूसरे, तीसरे व चौथे आदि इन्द्रकों में वे उत्तरोत्तर एक एक कम (६१, ६०, ५९ आदि) होते हुए अनुदिश ओर अनुत्तर इन्द्रक विमानों की चारों दिशाओं में मात्र एक एक ही श्रेणीबद्ध विमान अवशेष रहे हैं ।

यहाँ दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के विभाग से सङ्कलित घन प्राप्त करने का विधान कहते हैं :—
 सोधर्म कल्प में एक दिशागत श्रेणीबद्ध विमानों का प्रमाण ६२ है। चूँकि पूर्व, पश्चिम और दक्षिण
 ये तीनों दिशाएँ इसी कल्प के आधीन हैं, अतः इन तीनों दिशाओं के श्रेणीबद्ध विमानों का प्रमाण-प्राप्त
 करने के लिए ६२ को ३ से गुणित करना चाहिए। इसका गुणनफल (६२ × ३) १८६ प्राप्त हुआ।
 यह १८६ ही मुख अर्थात् प्रभव का प्रमाण है, तथा यही आदि घन है। उत्तर घन ३ है। इसी को
 हानि चय भी कहते हैं, क्योंकि सोधर्म सम्बन्धी तीन दिशाओं के तीन श्रेणीबद्ध प्रत्येक पटल में घटते
 गये हैं। पटल ३१ हैं अतः गच्छ ३१ है। अब यहाँ होन सङ्कलन का आश्रय कर घन निकालते हैं
 'पदमेगेण विहोण' इत्यादि वाचा सूत्र १६४ के अनुसार पद (गच्छ) में से एक घटा कर आधा
 करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसको उत्तर घन (३) से गुणित कर लब्ध को आदि घन (१८६) में
 से घटा कर अवशेष को पद (३१) से गुणित करने पर सोधर्म सबंधी श्रेणीबद्ध विमानों का प्रमाण
 प्राप्त होता है। यथा :— $31 \times 3 = 93$; ($186 - 93$) $\times 31 = 4801$ सोधर्म के श्रेणीबद्ध विमानों
 का प्रमाण है। इसमें सोधर्म कल्प के ३१ इन्द्रक मिला देने पर ($4801 + 31$) = 4832 प्रमाण
 प्राप्त होता है।

उपयुक्त ३१ इन्द्रक विमानों की केवल उत्तरदिशागत श्रेणीबद्ध विमान ही इस कल्प के
 अन्तर्गत हैं अतएव ऐशान कल्प का आदि घन ६२, उत्तर घन १ और गच्छ ३१ है। उपयुक्त
 नियमानुसार यहाँ (ऐशान कल्प में) $31 \times 1 = 31$, ($62 - 31$) $\times 31 = 1861$ श्रेणी बद्ध
 विमानों का प्रमाण प्राप्त होता है। यहाँ इन्द्रक विमानों का प्रमाण नहीं मिलाना, क्योंकि उत्तरेन्द्र के
 इन्द्रक विमानों का अभाव है। अर्थात् सर्व (३१) इन्द्रक विमान सोधर्म के आधीन हैं ऐशान
 के नहीं।

सोधर्म कल्प के एक दिशा सम्बन्धी श्रेणीबद्धों का प्रमाण ६२ है, इनमें से स्व गच्छ (३१)
 घटाने पर ($62 - 31$) = 31 अवशेष रहे। यही सानत्कुमारमाहेन्द्र में प्रथम पटल में एक दिशा
 सम्बन्धी श्रेणी बद्धों का प्रमाण है। इसी प्रकार पूर्व पूर्व युगल के प्रथम पटल के एक दिशा सम्बन्धी
 श्रेणीबद्धों के प्रमाण में से अपने अपने पटल प्रमाण गच्छ घटाने पर उत्तरोत्तर युगलों के प्रथम
 पटल के एक दिशा सम्बन्धी श्रेणी बद्धों का प्रमाण प्राप्त होता है। जैसे :—सोधर्मशान में ६२,
 सानत्कुमार माहेन्द्र में ($62 - 31$) = 31 , ब्रह्मब्रह्मोत्तर में ($31 - 16$) = 15 , लान्तव कापिष्ठ में
 ($24 - 8$) = 16 , शुक्र महाशुक्र में ($20 - 2$) = 18 शतारसहस्रार में ($18 - 1$) = 17 , आनतादि
 चार कल्पों में ($17 - 1$) = 16 , अधोप्रवेयक में ($16 - 6$) = 10 , मध्वप्रवेयक में ($10 - 3$) =
 ७, उपरिमप्रवेयक में ($7 - 3$) = 4 और नव अनुदिशों में ($4 - 3$) = 1 श्रेणीबद्ध विमान एक
 दिशा सम्बन्धी है। इन श्रेणीबद्ध विमानों के प्रमाणों को दक्षिणेन्द्र अपेक्षा तीन से और उत्तरेन्द्र
 अपेक्षा एक से गुणा करने पर, तथा जहाँ दक्षिणेन्द्र उत्तरेन्द्र की कल्पना नहीं है, वहाँ चार से गुणा

करने पर आदि घन का प्रमाण प्राप्त होता है । यथा—सा० के (३१×३) = ६३, मा० के (३१×१) = ३१, ब्रह्मब्रह्मोत्तर कल्प में ६६, लां-कापिष्ठ कल्प में ८०, शुक्रमहाशुक कल्प में ७२, श-सहस्रार कल्प में ६८, आनतादि चार में ४४, अघोर्गवेयक में ४०, मध्यर्गवेयक में २८, उपरिम र्गवेयक में १६ और नव अनुदिश विमानों में ४ आदि घनों का प्रमाण है । ऋणरूप चय अर्थात् उत्तर घन सानत्कुमार में ३ माहेन्द्र में १ है, इसके ऊपर सर्वत्र ४ है । गच्छ का प्रमाण अपने अपने पटक प्रमाण होता है । यथा—सानत्कुमार आदि में क्रम से ७, ४, २, १, १, ६, ३, ३, ३ और १ है । इस प्रकार आदि घन, उत्तर घन और गच्छ का ज्ञान हो जाने पर दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के भेरी बद्धों का सर्व सङ्कलित घन प्राप्त करना चाहिए । यथा—

$३६-३ \times ३ = ६$;	$(६३ - ६) \times ७ = ४८८$	सानत्कुमार कल्प के श्रेणीबद्धों का प्रमाण है ।
$३६-३ \times १ = ३$;	$(३१ - ३) \times ७ = १९६$	माहेन्द्र " " " " " "
$४६-३ \times ४ = ६$;	$(६६ - ६) \times ४ = २६०$	ब्रह्मब्रह्मोत्तर कल्प के श्रेणीबद्धों का प्रमाण है ।
$३६-३ \times ४ = २$;	$(८० - २) \times २ = १५६$	लान्तव कापिष्ठ " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ०$;	$(७२ - ०) \times १ = ७२$	शुक्रमहाशुक " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ०$;	$(६८ - ०) \times १ = ६८$	शतार सह० " " " " " "
$३६-३ \times ४ = १०$;	$(६४ - १०) \times ६ = ३२४$	आनतादि ४ " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ४$;	$(४० - ४) \times ३ = १०८$	अघोर्गवेयक " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ४$;	$(२८ - ४) \times ३ = ७२$	मध्य " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ४$;	$(१६ - ४) \times ३ = ३६$	उपरिम " " " " " "
$३६-३ \times ४ = ०$;	$(४ - ०) \times १ = ४$	अनुदिशो " " " " " "

अथ तत्र प्रथमेन्द्रकस्य श्रेणीबद्धानामवस्थितोद्देशकमुपदिशति—

उडुसेढीबद्धदलं सयंभूरमणुवहिपणिधिभागम्ह ।

आइल्लतिणिण दीवे तिणिण समुदे य सेमा हु ॥ ४७४ ॥

ऋतुश्रेणीबद्धदल स्वयम्भूरमणादधिप्रणिधिभागे ।

आदिमत्रिषु द्वीपेषु त्रिषु समुद्रेषु च शेषं हि ॥ ४७४ ॥

उडुसेढी । ऋतिबन्धकश्रेणीबद्धानां ३१ स्वयम्भूरमणोदधिप्रणिधिभागे तिष्ठति । शेषाङ्गं तु ३१ स्वयम्भूरमणसमुद्रार्वाकीमेषु स्वयम्भूरमणाविषु त्रिषु द्वीपेषु त्रिषु समुद्रेषु च १५ । ८ । ४ । २ । १ । १ तिष्ठति ॥ ४७४ ॥

प्रथम श्रेणीबद्ध विमानों के अवस्थान का वर्णन—

भाषार्थ :—ऋतु इन्द्रक विमान की एक दिशा में ६९ श्रेणी बद्ध हैं । इनके आगे (३१)

श्रेणीबद्ध विमान तो स्वयम्भूरमण समुद्र के निकटवर्ती उपरिम भाग में हैं और शेष (३१) स्वयम्भूरमण समुद्र से अर्वाचीन तीन द्वीप और तीन समुद्रों के ऊपर स्थित हैं ॥ ४७४ ॥

विशेषार्थः— प्रथम पटल में प्रथम ऋतु इन्द्रक विमान की एक दिशा में ६२ श्रेणीबद्ध विमान हैं। इनमें आधे अर्थात् ३१ श्रेणीबद्ध विमान तो स्वयम्भूरमण समुद्र के ऊपर स्थित हैं। शेष ३१ में से १५ श्रेणीबद्ध स्वयम्भूरमण द्वीप के ऊपर ८ श्रेणीबद्ध अहीन्द्रवर समुद्र के ऊपर, ४ श्रेणीबद्ध अहीन्द्र-वर द्वीप के ऊपर, २ श्रेणीबद्ध देववर समुद्र के ऊपर, १ श्रेणीबद्ध देववर द्वीप के ऊपर और शेष १ श्रेणीबद्ध विमान यक्षवर समुद्र के ऊपर अवस्थित है।

अथ प्रकीर्णकानां स्वरूप प्रमाणं चाह—

सेटीणं विञ्चाले पुष्पपङ्क्त्या इव द्विविभाषा ।

होति पङ्क्त्या नाम सेटीद्विहीनराशिसमा ॥ ४७५ ॥

श्रेणीनां विचाले पुष्पप्रकीर्णकानि इव स्थितविमानानि ।

भवन्ति प्रकीर्णकानामानि श्रेणीन्द्रकहीनराशिसमानि ॥ ४७५ ॥

सेटीणं। श्रेणीबद्धानां विञ्चाले अन्तराले पुष्पाणि प्रकीर्णकानि इव स्थितानि विमानानि प्रकीर्णकानामानि भवन्ति । तानि श्रेणीन्द्रकहीनराशिसमानानि । तत्कथं ? बलीसद्वाजीसमिप्याद्युक्त-सौधमविराशिसम्भः श्रेणीन्द्रकेष्वपनीतेषु यो राशिरवशिष्यते तत्समानानि ॥ ४७५ ॥

प्रकीर्णक विमानों का स्वरूप और प्रमाण कहते हैं :—

पार्थार्थः—श्रेणीबद्ध विमानों के बीच बीच में अर्थात् अन्तराल में बिखरे हुए पुष्पों के सदृश जो विमान स्थित हैं उन्हें प्रकीर्णक कहते हैं। इनका प्रमाण इन्द्रक और श्रेणीबद्ध विमानों की राशि से हीन स्व राशि समान है ॥ ४७५ ॥

विशेषार्थः—श्रेणीबद्ध विमानों के अन्तराल में पक्ति हीन, बिखरे हुए पुष्पों के सदृश यत्र तत्र स्थित विमानों को प्रकीर्णक विमान कहते हैं। प्रत्येक स्वर्ग की जो संख्या है, उसमें से अपने अपने पटलों के इन्द्रक और श्रेणीबद्ध विमानों की संख्या कम करने पर जो अवशेष रहे वही प्रकीर्णक का प्रमाण होता है। यथा—

सौधमं कल्प मे — ३२०००००—(४३०१+३१)=३१६५५६८ प्रकीर्णक है ।

ऐशान " " — २८०००००—(१४५७+०) =२७९८५४३ " "

सानत्कुमार कल्प मे— १२०००००—(५८८+७) =११९९४१३ " "

माहेन्द्र " " — ८०००००—(१६६+०) =७९९८३४ " "

ब्रह्मब्रह्मोत्तर कल्प मे— ४०००००—(३६०+४) =३९९६३६ " "

छान्तव कापिष्ठ कल्प में—५००० —(१५६+२) = ४६८४ प्रकीर्णक विमान हैं ।

शुकमहाशुक " " —४००० —(७२+१) = ३९२७ " " "

शतार-सहस्रार " " —६०० —(६८+१) = ५६३१ " " "

आनतादि ४ कल्पों में— ७०० —(३२४+६) = ३७० " " "

अधोर्ध्वेयक में :— १११—(१०८+३) = ० प्रकीर्णक विमान हैं ।

मध्य " " :— १०७—(७२+३) = ३२ " " "

उपरिम " " :— ६१ —(३६+३) = ५३ " " "

अनुविशो में— ६ —(४+१) = ४ " " "

अनुत्तर स्वर्ग में प्रकीर्णक विमानों का अभाव है ।

अंशोबद्ध और प्रकीर्णक विमानों का चित्रण :—

प्रथम स्वर्ग के प्रथम ऋतु इन्द्रक की चारों
दिशाओं में ६२, ६२ अंशोबद्ध, शेष
प्रकीर्णक—



प्रथम स्वर्ग के ३१ वें प्रभा नामक इन्द्रक
की चारों दिशाओं में ३२, ३२
अंशोबद्ध, शेष
प्रकीर्णक—



अथ दक्षिणोत्तरेन्द्रयोरिन्द्रकअंशोबद्धप्रकीर्णकविभाग प्रदर्शयति—

उत्तरसेदीबद्धा वायव्यीसानकोणमपश्यन् ।

उत्तरहृदयिबद्धा सेसा दक्षिणदिशिदपडिबद्धा ॥ ४७६ ॥

उत्तरअंशोबद्धा वायव्येसानकोणमप्रकीर्णानि ।

उत्तरेन्द्रनिबद्धानि शेषाणि दक्षिणदिशिन्द्रप्रतिबद्धानि ॥ ४७६ ॥

उत्तरसेदी । उत्तरअंशोबद्धा वायव्येसानकोणमप्रकीर्णकानि च उत्तरेन्द्रनिबद्धानि । शेषाणि
संबन्धितानि दक्षिणदिशिन्द्रप्रतिबद्धानि ॥ ४७६ ॥

दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के इन्द्रक, अंशोबद्ध और प्रकीर्णक विमानों का विभाग
व्यसति है :—

गाथार्थः—उत्तर दिशा सम्बन्धी श्रेणीबद्ध विमान और वायव्य एवं ईशान कोण में स्थित प्रकीर्णक, ये उत्तरेन्द्र सम्बन्धी हैं, तथा शेष बचे हुए विमान दक्षिणेन्द्र सम्बन्धी हैं ॥ ४७६ ॥

विशेषार्थः—उत्तर दिशा सम्बन्धी श्रेणीबद्ध और वायव्य तथा ईशान कोण के प्रकीर्णक विमान उत्तरेन्द्र से सम्बन्धित हैं। अर्थात् इनमें ईशान इन्द्र की आज्ञा का प्रवर्तन होता है। शेष ३१ इन्द्रक, पूर्व, दक्षिण एवं पश्चिम दिशा सम्बन्धी ४३७१ श्रेणीबद्ध तथा नैऋत्य और आग्नेय कोण के प्रकीर्णक विमान दक्षिणेन्द्र सम्बन्धी हैं। अर्थात् इनमें सौधर्म इन्द्र की आज्ञा का प्रवर्तन होता है। इसी प्रकार अन्य अन्य युगलो में भी जानना चाहिए।

इदानीमिन्द्रकाशीना व्यासं निरूपयति—

इंद्रयसेटीबद्धपृष्णयाणं क्रमेण विस्तारा ।

संखेजमसंखेजं उभयं च यो यो ज्ञानां तु ॥ ४७७ ॥

इन्द्रक श्रेणीबद्धप्रकीर्णकानां क्रमेण विस्ताराः ।

संख्येय असंख्येयं उभयं च यो यो ज्ञानां तु ॥ ४७७ ॥

इंद्रयसे । इन्द्रकश्रेणीबद्धप्रकीर्णकानां क्रमेण विस्ताराः संख्येययोजनानि असंख्येययोजनानि संख्येयासंख्येययोजनानि भवेयुः ॥ ४७७ ॥

इन्द्रकादिक विमानों के व्यास की प्ररूपणा करते हैं :—

गाथार्थः—इन्द्रक, श्रेणीबद्ध और प्रकीर्णक विमानों का विस्तार क्रमशः संख्यात योजन, असंख्यात योजन और संख्यातासंख्यात योजन है ॥ ४७७ ॥

विशेषार्थः—इन्द्रक विमान संख्यात योजन विस्तार वाले ही होते हैं, श्रेणीबद्ध विमान असंख्यात योजन विस्तार वाले ही हैं, तथा प्रकीर्णक विमानों से ये कुछ प्रकीर्णक संख्यात योजन व्यास वाले और कुछ असंख्यात योजन विस्तार वाले होते हैं।

अथ सोधमादिषु संख्यातामख्यातविस्तारविमानसंख्यां गाथाद्वयेनाह—

कल्पेसु राशिपञ्चमभागं संखेजवित्थदा ह्येति ।

ततो तिष्ठण्डारस सत्तरसेककेकयं क्रमसो ॥ ४७८ ॥

कल्पेषु राशिपञ्चमभागं संख्येयविस्तारा भवन्ति ।

ततः त्रौषष्ट्यादश सप्तदशकमेक क्रमशः ॥ ४७८ ॥

कल्पेसु । कल्पेषु बत्तीसट्टाबीसमित्यादि उत्तराश्विनो ३२ स० पञ्चमभागप्रमाणं ६४०००० संख्यातयोजनविस्तारविमानानि भवन्ति । ततः कल्पेभ्यः परतो नवमैवेकगादियु त्रीणि ३ सट्टादश १८ सप्तदश १७ क १ मेक १ च क्रमशः संख्यातयोजनविस्तृतानि भवन्ति ॥ ४७८ ॥

सौधर्मादिको में संख्यात और असंख्यात योजन विस्तार वाले विमानों का प्रमाण दो पाद्याओं द्वारा कहते हैं :—

पाद्यार्थः—कल्पवासियों में अपनी अपनी राशि के पाँचवें भाग प्रमाण विमान संख्यात योजन विस्तार वाले हैं, तथा अधोऽध्वेयक में तीन, मध्यम अध्वेयक में १८, उपरिम अध्वेयक में १७, अनुदिशों में एक और अनुत्तरो में एक विमान संख्यात योजन विस्तार वाले हैं ॥ ४७८ ॥

विशेषार्थः—कल्पवासियों में अपनी अपनी बत्तीस लाख, अट्ठाईस लाख इत्यादि राशि के पाँचवें भाग प्रमाण संख्यात योजन विस्तार वाले विमान होते हैं। जैसे ३२ लाख का पाँचवाँ भाग $(\frac{320000}{5}) = 64000$ है, अर्थात् सौधर्म कल्प में संख्यात योजन विस्तार वाले विमानों का प्रमाण ६४००० है, इत्यादि। अधोऽध्वेयक में ३, मध्यम में १८, उपरिम अध्वेयक में १७, अनुदिशों में एक और अनुत्तरो में एक विमान संख्यातयोजन विस्तार वाले हैं।

समसमसंख्येज्जुणा समसगरासी असंखवासगया ।

अथवा पंचमभागं चठगुणिदे ह्यंति कपेसु ॥ ४७९ ॥

स्वकस्वकसंख्येयोनाः स्वकस्वकराशयः असंख्यव्यासगताः ।

अथवा पञ्चमभागं चतुर्गुणिता भवन्ति कल्पेषु ॥ ४७९ ॥

समसम । स्वकीयस्वकीयसंख्यातयोजनविमानसंख्यो ६४००० नाः स्वकीयबत्तीसविराशयः २५६०००० । असंख्यातयोजनव्यासविमानानि । अथवा राशेः ३२ लक्ष=पञ्चमभागसंख्या ६४०००० स्वतुर्गुणिताः २५६०००० कल्पेष्वसंख्यातयोजनव्यासविमानसंख्या भवन्ति ॥ ४७९ ॥

पाद्यार्थः—कल्पवासियों में अपने अपने संख्यात योजन विस्तार वाले विमानों के प्रमाण से रहित अपनी अपनी राशि गत विमानों का प्रमाण ही असंख्यात योजन विस्तार वाला है। अथवा अपनी अपनी राशि के ५ वें भाग प्रमाण राशि असंख्यात योजन विस्तार वाली है ॥ ४७९ ॥

विशेषार्थः—अपने अपने कल्प की ३२ लाख आदि राशि में में संख्यात योजन विस्तार वाले विमानों का प्रमाण घटा देने पर जो अवशेष रहे वह असंख्यात योजन विस्तार वाले विमानों का प्रमाण होगा। जैसे :—सौधर्मकल्प की कुल राशि ३२०००००—६४०००० संख्यात योजन वाले = २५६०००० विमान असंख्यात योजन प्रमाण वाले हैं। अथवा ३२ लाख के ५ वें भाग में चार का गुणा करने से भी असंख्यात योजन प्रमाण वाले विमानों का प्रमाण प्राप्त होता है। जैसे :— $3200000 \times 4 = 2560000$ सौधर्म कल्प में असंख्यात योजन विस्तार वाले विमानों का प्रमाण है। इसी प्रकार द्वितीयादि कल्पों में जानना चाहिए।

अथ तेषां विमानानां बाहुल्यमाह—

ब्रज्जुगल सेमकप्पे तिचिसु सेसे विमानतलबहलं ।
 इगिचीसेगारमयं णवणउदिणिक्कमा होंति ॥ ४८० ॥
 षड्युगलेषु शेषकल्पेषु त्रिस्त्रिषु शेषे विमानतलबहलं ।
 एकविंशत्येकादशशत नवनवतिऋणक्रमा भवन्ति ॥ ४८० ॥

ब्रज्जुगल । सोषमाविषु षट्सु युगलेषु आनताविषु कल्पेषु अघोप्रेवेयकाविषु त्रिस्त्रिषु नुत्तर-
 योदश मिलित्वैकादशसु स्थानेषु विमानतलबाहुल्यं यथासंख्यं आवायेकविंशत्यधिकैकादशशतं ११२१
 उपरि सर्वत्र नवनवतिऋणक्रमा नवन्ति ॥ ४८० ॥

उन विमानों का बाहुल्य कहते हैं—

गाथार्थः—पूर्व के छह युगलों में, शेषकल्पवासियों में, तीन तीन अघो आदि प्रवेयकों में,
 शेष अनुदिश और अनुत्तरो में विमानतल का बाहुल्य—आदि एक हजार एक सौ इक्कीस योजन है,
 इसके ऊपर क्रमशः ६६; ६६, योजन होन होता गया है ॥ ४८० ॥

विशेषार्थः—सोषमादि छह युगलों के ६ स्थान, अवशेष आनतादि कल्पों के एक एक
 स्थान, अघो—मध्य आदि तीन प्रवेयको के तीन स्थान, अनुदिशो का एक और अनुत्तरो का
 एक इस प्रकार सब मिलाकर ११ स्थानों में विमान तलों का बाहुल्य यथाक्रम
 प्रथम स्थान का ११२१ योजन है और इसके आगे आगे सर्वत्र ९९, ९९ योजन होन होता
 गया है ।

संख्यातादि विमानो का प्रमाण एवं बाहुल्य का प्रमाण :—

[चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिए]

स्थान संख्या	क्रमिक	स्वर्ग पटल	इन्द्रक + संख्यात० वाले प्रकीर्णक = संख्यात योजन वाले विमानो का कुल प्रमाण	श्रेणीबद्ध + असंख्यात० वाले प्रकीर्णक = असंख्यात यो० वाले विमानो का कुल प्रमाण	विमानतल का बाहुल्य (मोटार्ड)
१	१	सौधर्म	$३१ + ६३६६६ = ६४००००$	$४३७१ + २४४४६२९ = १३६००००$	११२१ योजन
	२	ऐशान	५६०००० प्रकीर्णक	$(१४४७ + २२३८४४३) = २२४००००$	११२१ "
२	३	सानत्कुमार	$७ + २३९९९३ = २४००००$	$(५८८ + ९५९४१२) = ९६००००$	१०२२ "
	४	माहेन्द्र	१५०००० प्रकीर्णक	$(१६६ + ६३६८०४) = ६४००००$	१०२२ "
३	५	ब्र० ब्रह्मो०	$४ + ७६६६६ = ८०००००$	$(३६० + ३१६६४०) = ३२०००००$	९२३ "
४	६	ला० कापि०	$२ + ९९९८ = १००००$	$(१५६ + ३६८४४) = ४०००००$	८२४ "
५	७	शुक-महा०	$१ + ७६६६६ = ८००००$	$(७२ + ३१६६२८) = ३२००००$	७२५ "
६	८	शतार-मह०	$१ + ११९९ = १२००$	$(६८ + ४०३२) = ४८००$	६२६ "
७	९	आनतादि ४	$६ + १३४ = १४०$	$(३२४ + २३६) = ५६०$	५२७ "
८	१०	अधोप्रवे०	$३ + ० = ३$	$(१०८ + ०) = १०८$	४२८ "
९	११	मध्य "	$३ + १५ = १८$	$(७२ + १७) = ८९$	३२९ "
१०	१२	उपरि "	$३ + १४ = १७$	$(३६ + ३८) = ७४$	२३० "
११	१३	अनुदिश	$१ + ० = १$	$(४ + ४) = ८$	१३१ "
	१४	अनुत्तर	$१ + ० = १$	$(४ + ०) = ४$	१३१ "

अथ तेषां विमानानां वर्णक्रमं व्यावर्णयति—

दोदो चउचउकप्ये पंचयवण्णा हु किण्वज्जा हु ।

णीलूणा रसुणा विमाणवण्णा तदो सुक्का ॥ ४८१ ॥

द्रयोः द्रयोः चेतुरचतु कल्पेषु पञ्चकवर्णा हि कृष्णवर्जाः हि ।

नीलोनाः रक्तोनाः विमानवर्णा ततः शुक्लाः ॥ ४८१ ॥

दोहो । सोषर्माविषु द्वयोर्द्वयोः चरुपयोः ब्रह्माविषु चतुर्विंशत् कल्पेषु मिलित्वा चतुर्विंशत्यनेषु यथासंख्यं पञ्चदशैः कल्पु कृष्णवर्णचतुर्वर्णैः नीलोत्तरीयैः रक्तोत्तरीयैः तत आनताविषु सर्वेषु शुक्लकवर्णविमानानि^१ स्युः ॥ ४८१ ॥

विमानो के वर्णं क्रम का वर्णन करते हैं :—

पाथायः :—दो कल्पों में पाँच वर्ण वाले, दो कल्पों में कृष्ण के बिना चार वर्ण वाले, ब्रह्मादि चार में (कृष्ण) नील के बिना तीन वर्ण वाले, शुकादि चार में रक्त बिना भी दो वर्ण वाले और आनतादि से लेकर ऊपर के सभी विमान मात्र शुक्ल वर्ण वाले होते हैं ॥ ४८१ ॥

विशेषार्थः :—सोषर्मेष्टान कल्पों के विमान पाँच वर्ण वाले हैं । सानत्कुमार—माहेन्द्र कल्पों के विमान कृष्ण के बिना शेष चार वर्ण वाले हैं । ब्रह्मा, ब्रह्मोत्तरा, लान्तव और कापिष्ठ कल्पों के विमान कृष्ण और नील बिना तीन वर्ण वाले हैं । शुक्र—महाशुक्र, शतार और सहस्रार कल्पों के विमान कृष्ण, नील और रक्त वर्ण में रहित मात्र दो वर्ण वाले हैं, और आनतादि से लेकर अनुत्तर पर्यन्त के सभी विमान मात्र शुक्ल वर्ण के होते हैं ।

इदानीं विमानाधारस्थानं निरूपयति—

दुसु दुसु बट्टसु कल्पे जलवाद्भये पट्टिविमाना ।

सेसविमाना सव्ये आमासपट्टया ह्येति ॥ ४८२ ॥

द्वयो द्वयोः अष्टसु कल्पेषु जलवातोभये प्रतिष्ठितविमानाः ।

शेषविमानाः सर्वे आकाशप्रतिष्ठिता भवन्ति ॥ ४८२ ॥

दुसु दुसु । द्वयोर्द्वयोः कल्पयोर्ब्रह्मादिवट्टसु कल्पेषु मिलित्वा त्रिस्थानेषु यथासंख्यं जल-प्रतिष्ठितविमानाः वात^२ प्रतिष्ठितविमानाः उभयप्रतिष्ठितविमानाः शेषविमानाः सर्वे आकाशप्रतिष्ठिता भवन्ति ॥ ४८२ ॥

विमानो के आधार-स्थान का निरूपण करते हैं :—

पाथायः :—दो कल्पों के विमान जलाधार, सानत्कुमारादि दो कल्पों के वायु आधार, ब्रह्मादि आठ स्वर्गों के उभय (जलवायु) आधार और आनतादि से अनुत्तर पर्यन्त के सभी विमान शुद्ध आकाश के आधार हैं ॥ ४८२ ॥

विशेषार्थः :—सोषर्मेष्टान कल्प के विमान जलके ऊपर अवस्थित हैं । सानत्कुमार माहेन्द्र

१ विमानाः स्युः (४०, ५०) ।

२ वायु (४०, ५०) ।

कल्पों के विमान वायु के ऊपर स्थित हैं, तथा ब्रह्म स्वर्ग से लेकर सहस्रार स्वर्ग तक के अष्ट कल्पों के विमान जल, वायु (उभयाधार) के ऊपर अवस्थित है और आनतादि से सर्वायसिद्धि पर्यन्त के सभी विमान शुद्ध आकाश में स्थित हैं ।

अधुनेन्द्रस्थितं विमानं कथयति—

छज्जुगलसंसकल्पे अट्टारसमग्निं सेटिबद्धग्निं ।

दोहीणकमं दक्षिणउत्तरभागग्निं देविदा ॥ ४८३ ॥

षड्युगलशेषकल्पेषु अष्टादशमे श्रेणीबद्धे ।

द्विहीनक्रमं दक्षिणोत्तरभागे देवेन्द्राः ॥ ४८३ ॥

छज्जुगल । षट्सु युगलेषु शेषकल्पे च यथासंख्यं प्रथमयुगले स्वस्वचरमेन्द्रकसम्बन्धे अष्टादशे श्रेणीबद्धे द्वितीयादौ च द्विहीनक्रमेण श्रेणीबद्धे १८ । १९ । १४ । १२ । १० । ८ । ६ दक्षिणभागे दक्षिणेन्द्राः उत्तरभागे उत्तरेन्द्रास्तिष्ठन्ति ॥ ४८३ ॥

अब इन्द्र स्थित विमानों का कथन करते हैं :—

गाथाः—छह युगलों और प्रवशेष कल्पों में क्रम से अठारहवें श्रेणीबद्ध में तथा इससे आगे दो, दो हीन सख्या वाले श्रेणीबद्धों में, दक्षिण भाग में दक्षिणेन्द्र और उत्तर भाग में उत्तरेन्द्र रहते हैं ॥ ४८३ ॥

विशेषार्थः—प्रथम युगल के ३१ वें प्रथम नामक इन्द्रक से दक्षिण श्रेणी में स्थित जो १८ वां श्रेणीबद्ध विमान है, उसमें सौधर्म इन्द्र रहता है, तथा प्रभा नामक इन्द्रक की उत्तर दिशा के अठारहवें श्रेणीबद्ध विमान में ईशान इन्द्र रहता है। इसके ऊपर चक्र नामक इन्द्रक के दक्षिण में स्थित १९ वें श्रेणीबद्ध में सानत्कुमार और इसी इन्द्रक की उत्तर दिशा के १९ वें श्रेणीबद्ध में माहेन्द्र इन्द्र निवास करता है। इसके ऊपर ब्रह्मोत्तर नामक इन्द्रक की दक्षिण दिशा के १४ वें श्रेणीबद्ध में ब्रह्मोत्तर इन्द्र स्थित है। इसके ऊपर लान्तव नामक इन्द्रक की दक्षिण दिशा के १२ वें श्रेणीबद्ध विमान में लान्तव देव स्थित है। इसके ऊपर महाशुक्र नामक इन्द्रक की उत्तर दिशा में १० वें श्रेणीबद्ध विमान में महाशुक्र इन्द्र रहता है। सहस्रार नामक इन्द्रक की उत्तर दिशा के ८ वें श्रेणीबद्ध विमान में सहस्रार इन्द्र रहता है। इसके ऊपर क्रम से आनत नामक इन्द्रक की दक्षिण दिशा के ६ वें श्रेणीबद्ध विमान में आनत इन्द्र और उत्तर दिशा के ६ वें श्रेणीबद्ध विमान में प्राणत इन्द्र रहता है। आरण नामक इन्द्रक की दक्षिण दिशा के ६ वें श्रेणीबद्ध विमान में आरण इन्द्र तथा उत्तर दिशा के ६ वें श्रेणीबद्ध विमान में अच्युत इन्द्र रहता है।

अथ तेषां विमाननामानि गाथाद्वयेन कथयति—

इंद्रद्विषं विमाणं सगसगकल्पं तु तस्स चउपासे ।
 वेलुरियरजतसोकं मिसककसारं तु पुण्वादी ॥ ४८४ ॥
 इन्द्रस्थितं विमाणं स्वकस्वककल्पं तु तस्य चतुः पादवें ।
 वैडूर्यरजताशोक मृषत्कसारं तु पूर्वादिषु ॥ ४८४ ॥

इंद्रद्विषं । इन्द्रस्थितं विमाणं स्वकीयस्वकीयकल्पाख्यकं तु पुनः तस्य चतुः पार्श्वे वैडूर्य-
 रजताशोकमृषत्कसारोऽख्यविमानानि पूर्वादिषु तिष्ठन्ति । अयं विधिः सर्वेषां इक्षिणे-
 न्द्राणां ॥ ४८४ ॥

दो गाथाओं द्वारा उन विमानों के नाम कहते हैं :—

गाथार्थः—अपने अपने कल्प का नाम हो इन्द्र स्थित विमान का नाम है । इस विमान
 के चारो पार्श्व भागों की पूर्वादि दिशाओं में क्रम से वैडूर्य, रजत, अशोक और मृषत्कसार नामक
 विमान स्थित हैं ॥ ४८४ ॥

विशेषार्थः—जो जो नाम कल्पों के हैं वही वही नाम इन्द्र स्थित विमानों के हैं । जैसे—
 सोधमेन्द्र के विमान का नाम सोधर्म, ईशानेन्द्र के विमान का नाम ऐशान है । इत्यादि, इन्द्र स्थित
 विमान के चारो पार्श्वभागों में पूर्व दक्षिण आदि दिशाओं के क्रम से वैडूर्य, रजत, अशोक और
 मृषत्कसार नामक विमान स्थित हैं । यह विधान सर्व दक्षिणेन्द्रों का है ।

रुचकं मंदरसोकं सचच्छदनामयं विमाणं तु ।
 सव्युत्तरादं विमाणपासेषु ह्येति क्रमे ॥ ४८५ ॥
 रुचक मन्दराशोक सप्रच्छदनामक विमान तु ।
 सर्वोत्तरेन्द्राणां विमानपार्श्वेषु भवन्ति क्रमेण ॥ ४८५ ॥

रुचकं । रुचकमन्दराशोकसप्तच्छदनामानि विमानानि सर्वोत्तरेन्द्राणां स्वस्वविमानचतुःपार्श्वे
 क्रमेण भवन्ति ॥ ४८५ ॥

गाथार्थः—सर्व उत्तरेन्द्रों के विमानों के चारो पार्श्वभागों में क्रमशः रुचक, मन्दर, अशोक
 और सप्तच्छद नामक विमान स्थित हैं ॥ ४८५ ॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ सोधर्मादिदेवानां मुकुटचिह्नानि गाथाद्वयेनाह—

सोहम्मादीवारस साणदवारणमजुशलएवि कमा ।
 देवाण मज्जल चिह्नं बराहमयमहिसमच्छावि ॥ ४८६ ॥
 कुम्भो दद्गतुरया तो कुंजर चंद सप्प खग्गी य ।
 जगलो बसहोतसो चोदसमो होदि कप्पतरु ॥ ४८७ ॥

सौधर्मादिद्वादशसु आनतारणकयुगेपि क्रमात् ।
 देवानां मौलिचिह्नं वराहमृगमहिषमत्स्या अपि ॥ ४८६ ॥
 कूर्मो ददुर्स्तुरगस्ततः कुञ्जरः चन्द्रः सर्पः खड्गी च ।
 छगलो वृषभः ततः चतुर्दशो भवति कल्पनः ॥ ४८७ ॥

सोहम्मादी । सौधर्मादिवृ ह्रासकल्पेषु आनतयुगले आरण्ययुगले च क्रमात् देवानां मौलि-
 चिह्नाणि वराहमृगमहिषमत्स्या अपि ॥ ४८६ ॥

कुम्भी । छायाभावमेवार्थः ॥ ४८७ ॥

दो गाथाओं द्वारा सौधर्मादिदेवों के मुकुट चिह्न कहते हैं :—

गाथार्थः—सौधर्मादि बारह स्वर्गों में, आनत युगल एवं आरण्य युगल में देवों के मुकुटों के चिह्न क्रम से बराह, मृग, महिष, मत्स्य, कछुआ, मेढक, घोड़ा, हाथी, चन्द्रमा, सर्प, खड्गी, छगल, वृषभ और चौदहवाँ कल्पवृक्ष है ॥ ४८६, ४८७ ॥

विशेषार्थः—सौधर्मादि बारह कल्पों के ११ स्थान, आनत युगल के १३ वें और आरण्य युगल के १४ वें स्थान के इन्द्रों के मुकुटों के चिह्न क्रम से बराह, (सूकर) मृग, भैंसा, मत्स्य, कछुआ, मेढक, घोड़ा, हाथी, चन्द्रमा, सर्प, खड्गी, छगल (बकरी), बेल और कल्पवृक्ष है ।

साम्प्रतमिन्द्राणां नगरस्थानं विस्तारं च गाथाद्वयेनाह—

सोहम्मादिचतुष्के जुम्भचतुष्के यं सेसकल्पे य ।
 सप्तदेविजुर्दिदाणं नगराणि हवन्ति नवयपदे ॥ ४८८ ॥
 सौधर्मादिचतुष्के युग्मचतुष्के च शेषकल्पे च ।
 स्वकदेवीयुतेन्द्राणां नगराणि भवन्ति नवकपदे ॥ ४८८ ॥

सोहम्मादि । सौधर्मादिचतुष्के ब्रह्माविद्युमचतुष्के आनतादिशेषकल्पे च आनतादीनां नगरेषु प्रत्येकं विशतिसहस्रयोजनव्याससाधारणकल्पचतुष्टयमेकं स्थलं कृतं इति नवसु स्थानेषु स्वस्वदेवी-
 युतेन्द्राणां नगराणि भवन्ति ॥ ४८८ ॥

दो गाथाओं द्वारा इन्द्रों के नगर स्थान और विस्तार का वर्णन करते हैं :—

गाथार्थः—सौधर्मादि चार कल्पों के चार, ब्रह्मादि चार युगलों के चार और आनतादि अवशेष कल्पों का एक, इस प्रकार इन नौ स्थानों में अपनी अपनी देवाङ्गनाओं से युक्त इन्द्रों के नगर है ॥ ४८८ ॥

विशेषार्थः—सौधर्मादि चार कल्पों के चार स्थान, ब्रह्मादि चार युगलों के चार स्थान और आनतादि कल्पों के नगरो में प्रत्येक नगर बीस हजार योजन व्यास की समानता वाला है, अतः इनका एक स्थान, इस प्रकार कुल नौ स्थानों में अपनी अपनी देवाङ्गनाओं से युक्त देवों के नगर है ।

बुलसीदीय असीदी बिहचरी सत्तरीय ज्योणगा ।
जावय वीससहस्रं समचतुरस्साणि रम्माणि ॥ ४८६ ॥
चतुरशीतिः अशीतिः दासमतिः सप्ततिश्च योजनानि ।
यार्वाद्दशसहस्रं समचतुरस्साणि रम्याणि ॥ ४८९ ॥

बुलसी । चतुरशीतिसहस्राणि अशीतिसहस्राणि दासप्ततिसहस्राणि सप्ततिसहस्राणि योजनानि
यार्वाद्दशसहस्रं साहस्रसहस्रानां कसंध्यं एतद्व्याप्तयुक्तानि नगराणि समचतुरस्साणि
रम्याणि ॥ ४८६ ॥

गाथार्थः—चौरासी, असी, बहत्तर और सत्तर हजार योजन तथा इसके आगे जब तक बीस
हजार योजन न रह जायें तब तक दश दश हजार योजन कम नगरों के व्यास का प्रमाण है । ये सभी
नगर समचतुरस्त्र और रमणीक हैं ॥ ४८६ ॥

विशेषार्थः—सौधर्म कल्प में ८४ हजार योजन व्यास वाले, ऐशान कल्प में ८० हजार;
सानत्कुमार में ७२ हजार, माहेन्द्र में ७० हजार, ब्रह्मयुगल में ६० हजार, लान्तव युगल में ५० हजार,
शुक्र युगल में ४० हजार, शतार युगल में ३० हजार तथा आनतादि चार कल्पों में प्रत्येक २०, २०
हजार योजन प्रमाण व्यास वाले नगर हैं । इन नगरों की लम्बाई चौड़ाई का प्रमाण समान है अतः
समचतुरस्त्र तथा रमणीक हैं ।

अथ उक्तनगरप्राकारोत्प्रेक्षस्वरूपमाह—

छज्जुगलसेसकल्पे तत्पायारुदय ज्योणं तिसदं ।
पण्णासूणं पंचम तीसूणं उपरि वीसूणं ॥ ४९० ॥
षट्पुगलशेषकल्पे तत्प्राकारोदयः योजनं त्रिशतं ।
पञ्चाशदूर्ध्वं पञ्चमे त्रिशदूर्ध्वं उपरि विशतम् ॥ ४९० ॥

छज्जुगल । षट्पुगलेषु शेषकल्पे चेति सप्तस्थाने तत्तमनगरप्राकारोदयः आसी योजनानां
त्रिशतं उपरि पञ्चाशदूर्ध्वं पञ्चमस्थाने त्रिशदूर्ध्वं तत् उपरि विशासूणं आतम्यं ॥ ४९० ॥

उक्त नगरों के प्राकारों की ऊँचाई का स्वरूप कहते हैं :—

गाथार्थः—छह युगलों के छह स्थान और शेष कल्पों का एक स्थान इन सात स्थानों में
प्रासादों की ऊँचाई का प्रमाण क्रम से ३०० योजन, तीन स्थानों में ५० योजन कम, पाँचवें स्थान में
३० योजन और शेष में २० योजन कम है ॥ ४९० ॥

विशेषार्थः—छह युगल स्वर्गों के छह स्थान और शेष चार कल्पों का एक स्थान, इस प्रकार
इन सात स्थानों में उनके नगरों के प्रासादों की ऊँचाई—सौधर्म युगल की ३०० योजन, सानत्कुमार

युगल की २५० योजन, ब्रह्म युगल की २०० योजन, लास्तव युगल की १५० योजन, शुक्र युगल की १२० योजन, शतार युगल की १०० योजन और आनतादि चार कल्पों के सातवें स्थान में स्थित नगरों के प्राकारों (कोटो) की ऊँचाई ८० योजन प्रमाण है ।

अथ तत्प्राकारगाधविस्तारावाह—

गाढो विस्थारो विय पण्णासं दलकमं तु पंचमगे ।

चत्वारि तियं ब्रह्मे चरिमे दुग्मद्वसंजुत्तं ॥ ४९१ ॥

गाधो विस्तारः अयि पञ्चाशत् दलकमस्तु पञ्चमके ।

चत्वारि त्रीणि पथे चरमे द्विकमर्धसमुत्तम् ॥ ४९१ ॥

गाढोवि । तत्प्राकारगाधो भूपतोदय इत्यर्थः । तद्विस्तारोऽपि चादौ पञ्चाशद्योजनानि उपर्युपरि ब्रह्मदलकम् । तु पुनः पञ्चमस्थाने चत्वारि योजनानि वसुस्थाने त्रीणियोजनानि चरमस्थाने ब्रह्मयोजन-संयुतं योजनद्वयं आत्यर्थं ॥ ४९१ ॥

उन प्राकारों के गाध (नीव) और विस्तार का प्रमाण कहते हैं :—

गाधार्थः—[उपयुक्त सात स्थानों में स्थित प्राकारों के] अवगाढ (नीव) और उसका विस्तार इन दोनों का प्रमाण ५० योजन और तीन स्थानों का कम से इसका आधा आधा है । पाँचवें स्थान का ४ योजन, छठे का तीन योजन और सातवें स्थान का २½ योजन है ॥ ४९१ ॥

विशेषार्थः—ऊपर कहे हुए सातों स्थानों में स्थित प्राकारों के जमीन की गहराई और प्राकारों का विस्तार अर्थात् चौड़ाई इन दोनों का प्रमाण प्रथम युगल में ५० योजन, दूसरे में ३५ योजन, तीसरे में २५ योजन अर्थात् १२½ योजन और चौथे में ६½ योजन है । पाँचवें स्थान में ४ योजन, छठे स्थान में ३ योजन और सातवें स्थान में २½ योजन प्रमाण है ।

अथ तत्प्राकाराणां गोपुरस्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

पडिदिस गोउरसंस्था तेसि उदभोवि चउतिदोणिसया ।

तचो दुग्णासीदी बीसविहीणं तदो होदि ॥ ४९२ ॥

प्रतिदिशं गोपुरसंस्था तेवा उदयोऽपि चतुस्त्रिंशतानि ।

ततः द्विगुणाशीतिः विशतिविहीन. ततः भवति ॥ ४९२ ॥

पडिदिस गो । प्रतिदिशं तत्प्राकाराणां गोपुरसंस्था तेवामुखयोऽपि पूर्ववत् सप्तसु स्थानेषु प्रयासं चतुः शतयोजनानि त्रिशत्योजनानि द्विशतयोजनानि ततः परं द्विगुणाशीतियोजनानि ततः परं विशत्या हीनक्रमो भवति ॥ ४९२ ॥

उन प्राकारों के गोपुरों का स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाधार्थः—उन सातों स्थानों के प्राकारों की प्रत्येक दिशा में जितनी गोपुरद्वारों की संख्या

है, उतनी ही उनकी ऊँचाई है। वह क्रम से चार सौ, तीन सौ, दो सौ, एक सौ साठ और इसके बाद बीस बीस योजन हीन है ॥ ४९२ ॥

विशेषार्थः—सातों स्थानों के प्राकारों की चारों दिशाओं में गोपुरों की संख्या का जितना जितना प्रमाण है, उतने उतने योजन ही उन गोपुरों की ऊँचाई है। यथा—प्रथम स्थान के प्राकार की चारों दिशाओं में चार, चार सौ योजन ऊँचाई वाले ४००, ४०० ही गोपुर द्वार हैं। दूसरे स्थान में ३०० योजन ऊँचाई वाले ३०० गोपुरद्वार, तीसरे स्थान में २०० योजन ऊँचे २०० गोपुरद्वार, चौथे स्थान में १६० योजन ऊँचे १६० गोपुर द्वार, पाँचवें स्थान में १४०, छठवें स्थान में १२० और सातवें स्थान में १०० योजन ऊँचाई वाले तथा तत् तत् ही प्रमाण को लिए हुए गोपुरद्वार हैं।

गोउरवासो क्रमसो सयजोयनगाणि तिसु य दसहीर्णं ।

बीक्ष्णं पंचमगे ततो सव्यं दसहीर्णं ॥ ४९३ ॥

गोपुरव्यासः क्रमशः शतयोजनानि त्रिषु च दशहीनं ।

विशोनं पञ्चमके ततः सर्वत्र दशहीनम् ॥ ४९३ ॥

गोउर । गोपुरव्यासः क्रमशः घाटौ शतयोजनानि ततः उपरि त्रिषु स्थानेषु दशहीनं योजनानि पञ्चमस्थाने विशस्पूनयोजनानि । ततः परं सर्वत्र दशहीनयोजनानि ॥ ४९३ ॥

गाथार्थ —गोपुरद्वारों का व्यास क्रम से १०० योजन, तीन में दश दश योजन हीन, पाँचवें में बीस योजन हीन तथा इसके आगे सर्वत्र दश दश योजन हीन है ॥ ४९३ ॥

विशेषार्थः—प्रथम स्थान के गोपुर द्वारों का व्यास (चौड़ाई) १०० योजन, दूसरे का ६० योजन, तीसरे का ८० योजन, चौथे का ७० योजन, पाँचवें का ५० योजन, छठवें का ४० योजन और सातवें स्थान के गोपुर द्वारों का व्यास ३० योजन प्रमाण है।

पूर्वोक्त नगरों का विस्तार, उनके प्राकारों का उत्सेष, बाहुल्य आदि एवं गोपुरद्वारों का प्रमाण, उनकी ऊँचाई और व्यास का संश्लिष्ट वर्णन निम्न प्रकार है—

[कृपया चार्ट पृष्ठ पर देखिए]

नगरो का विस्तार		प्राकारों (कोट) का विवरण				गोपुर द्वारों का प्रमाणदि						
नव स्थान	नगरो का विस्तार	सात स्थान	ऊंचाई	बाहुल्य	माघ (नीच) की गहराई	तलसे	व्यास					
क्र.सं.		क्र.सं.	योजनों में	म. फु. इ. फु.	म. फु. इ. फु.	म. फु. इ. फु.	म. फु. इ. फु.					
१	सीधमं	८४००० योजन	१	सीधमेशान	३०० यो	२४००	५०	४००	४००	१०००००		
२	ईशान	८०००० "										
३	सानकुं	७२००० "	२	मां, मां	२५० "	२०००	२५	२००	३००	२४००१०	७२०	
४	महिन्द्र	७०००० "										
५	ब्रह्म-ब्र०	६०००० "	३	ब्रह्म-ब्रह्मो	२०० "	१६००	१२५	१००	२००	१६००	६४०	
६	लां-कां	५०००० "										
७	शुक्र-मं	५०००० "	४	लां, कां	१५० "	१२००	६५	५०	१६०	१२००७०	२६०	
८	गनार-महं	१०००० "	५	शुक्र-मं	१२० "	६६०	४	३२	१४०	१२०५०	४००	
९	आननादि ४	२०००० "	६	गनार-सहं	१०० "	८००	३	२४	१००	१२०६०	४०	३२०
			७	आननादि ४	८० "	६४०	२५	१०	१००	१००८००	३०	२४०

अथ प्रागुक्तनवस्थानाश्रयेण सामानिकतनुरक्षानीकदेवानां प्रमाणं गाथाद्वयेनाह—

नगरपदे तस्मिन्सा ममाणिषा चतुर्गुणा य तणुरक्षः ।

वसहतुरंगरथेभपदातीमध्वजवज्रणी श्वेदि ॥ ४९४ ॥

सत्तेव य आणीया पत्तेयं सप्तसप्तकक्षजुदा ।

पदमं ससमाणसमं तद्गुणं चर्मिकक्षलोचि ॥ ४९५ ॥

नगरपदे तत्संख्या सामानिका चतुर्गुणाश्च तनुरक्षाः ।

वृषभतुरङ्गरथेभपदातिगन्धर्वनर्तकी चेति ॥ ४९४ ॥

सप्तैव च अनीकानि प्रत्येक सप्तसप्तकक्षयुतानि ।

प्रथमः स्वसमानसमः तद्द्विगुणं चरमकक्षान्तम् ॥ ४९५ ॥

एतदपदे । सोहम्मादिचउक्के इति गाथोक्तेषु नगराणां नवसु स्थानेषु बुलसीद्वियेति गाथोक्त-
तत्सम्भारविस्तारसंख्येव सामानिकसंख्येति ज्ञातव्यं तैव चतुर्गुणिता तनुरक्षकसंख्या वृषभतुरंगरथेभ-
पदातिगन्धर्वनर्तकी चेति ॥ ४९४ ॥

सरोव य । सप्तैवानीकानि तानि प्रत्येकं सप्तसप्तकक्षयुतानि । तत्र प्रथमकक्षः स्वस्य स्वस्य
सामानिकसमः तत उपरि तस्माद् द्विगुणं चरमकक्षपर्यन्तम् ॥ ४९५ ॥

पूर्वोक्त नव स्थानों के आश्रय से सामानिक, तनुरक्षक और अनीक देवों का प्रमाण दो गाथाओं
द्वारा कहे हैं :—

गाथार्थ :—नगर व्यास के सदृश नौ स्थानों में सामानिक देवों का प्रमाण है । अर्थात् नगर
व्यास के प्रमाण बराबर ही है । तनुरक्षको का प्रमाण सामानिक देवों के प्रमाण से चौगुणा है ।
तथा (१) वृषभ, (२) घोड़ा, (३) रथ, (४) हाथी, (५) पयादे, (६) गन्धर्व और
(७) नर्तकी इस प्रकार अनीक सेना सात ही प्रकार की है । प्रत्येक सेना सात सात कक्षाओं से
संयुक्त है । प्रथम कक्ष का प्रमाण अपने अपने सामानिक देवों के प्रमाण स्वरूप है, इसके आगे चरम
कक्ष पर्यन्त, प्रत्येक कक्ष का प्रमाण दूना दूना होता गया है ॥ ४९४, ४९५ ॥

विशेषार्थ :—“सोहम्मादि चउक्के” इत्यादि गाथा सूत्र ४८८ के अनुसार तथा “बुलसीदीध-
असीदी” गाथा ४८६ के अनुसार जो नव स्थान एवं उनके व्यास का प्रमाण कहा है, उन्हीं नव स्थानों
में सामानिक देवों का प्रमाण नगर व्यास के बराबर ही जानना चाहिये । प्रत्येक स्थान के तनुरक्षकों
का प्रमाण अपने अपने सामानिक देवों के प्रमाण से चौगुणा है, तथा वृषभ, घोड़ा, रथ, हाथी,
पदाति, गन्धर्व और नर्तकी ये सात अनीक सेनाएं हैं, जो प्रत्येक सात सात कक्षाओं से संयुक्त हैं । प्रथम
कक्ष का प्रमाण अपने अपने सामानिक देवों के प्रमाण सदृश ही है । आगे चरम कक्ष पर्यन्त दूना दूना
होता गया है । (इसी का विशेष वर्णन गाथा ४९८ के विशेषार्थ में दृष्टव्य है)

अथ दक्षिणोत्तरेन्द्राणामानीकनायकान् गाथाद्वयेनाह—

दामेष्ट्री हरिदामा मादलि अह्रावदा महत्तरया ।

वाउअरिठ्ठजसा नीलंजणया दक्षिणदिवाणं ॥ ४९६ ॥

दामयष्टिः हरिदामा मातलिः ऐरावतो महत्तरः ।

वायुः अरिष्टयशाः नीलाञ्जना दक्षिणेन्द्राणाम् ॥ ४९६ ॥

दामेष्ट्री । दामयष्टिर्हरिदामा मातलिरैरावतो महत्तरश्च वायुररिष्टयशा इत्येते पुष्पाः नीलाञ्जनेति स्त्री एते दक्षिणेन्द्राणां सेनामुख्याः ॥ ४९६ ॥

दक्षिणेन्द्र और उत्तरेन्द्र के अनीक नायकों को दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—दक्षिणेन्द्र (सीधर्म) की सेना के प्रधानों का नाम क्रम से दामयष्टि हरिदामा, मातलि, ऐरावत, वायु, अरिष्टयशा और नीलाञ्जना है ॥ ४९६ ॥

विशेषार्थः—दक्षिणेन्द्र की वृषभ सेना के प्रधान का नाम दामयष्टि, तुरङ्ग सेना का हरिदामा, रथ का मातलि, गज सेना का ऐरावत, पयादो का वायु, गन्धर्व सेना का अरिष्टयशा और नर्तकी सेना के प्रधान का नाम नीलाञ्जना है । इनमें क्रम से छह पुरुषवेदी और सातवीं नीलाञ्जना स्त्री वेदी है ।

महदामेष्टि मिदगदी रहमंथण पुष्पयंत इदि कमसो ।

सलघुपरकक्रमगीदरदि महासुसेणा य उचरिंदाणं ॥ ४९७ ॥

महदामयष्टिः अमितगतिः रसमन्थनः पुष्पदन्त इति क्रमशः ।

सलघु पराक्रमो गीतरतिः महासुसेना चोत्तरेन्द्राणाम् ॥ ४९७ ॥

महदामे । महादामयष्टिरमितगतिः रसमन्थनः पुष्पदन्त इति क्रमशः सलघुपराक्रमो गीतरतिरित्येते पुष्पा महासेनेति स्त्री एते उत्तरेन्द्राणां सेनामुख्याः ॥ ४९७ ॥

गाथार्थः—उत्तरेन्द्र की सेना के प्रधानों का नाम क्रमशः महादामयष्टि, अमितगति, रसमन्थन, पुष्पदन्त, सलघुपराक्रम, गीतरति और महासुसेना है ॥ ४९७ ॥

विशेषार्थः—उत्तरेन्द्र (ईशान) की वृषभ सेना के प्रधान का नाम महादामयष्टि, तुरङ्ग सेना का अमितगति, रथ का रथ मन्थन, गजसेना का पुष्पदन्त, पयादों का सलघुपराक्रम, गन्धर्व सेना का गीतरति और नर्तकी सेना का महासेना है । इनमें क्रम से छह पुरुष वेदी हैं और सातवीं महासेना स्त्री वेदी है ।

अथ परिषत्त्रयमक्यामाह—

बारस चोदस मोलस सहस्स अम्मंतरादिरिसाओ ।

तत्थ सहस्सदुउण्णा दुसहस्सादो हु अद्दद्धं ॥ ४९८ ॥

द्वादश चतुर्दशषोडशसहस्राणि अम्बन्तरादिपारिवदाः ।

तत्र सहस्रसूना द्विसहस्रात् हि अर्धार्थम् ॥ ४९८ ॥

बारस । प्रागुक्तनवसु स्थानेषु द्वादो अम्बन्तरादिपारिवदानीं संख्या यथासंख्यं द्वादशसहस्राणि चतुर्दशसहस्राणि षोडशसहस्राणि तत उपरि तत्र पृथक् पृथक् सहस्रद्विकोनसंख्या स्यात् । द्विसहस्रावुपरि षट्षष्टिकोनो ज्ञातव्यः ॥ ४९८ ॥

तीनों परिवदो की संख्या कहते हैं—

वाचार्थः—[पूर्वोक्त ती स्थानो मे से प्रथम स्थान की] अम्बन्तर, मध्य और बाह्य परिवद की संख्या क्रम से बारह हजार, चौदह हजार और सोलह हजार है । इसके आगे के स्थानों में दो हजार पर्यन्त क्रमशः दो दो हजार हीन हैं तथा इसके आगे अर्ध अर्ध प्रमाण है ॥ ४९८ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक की संख्या का प्रमाण इस प्रकार है—

[कृपया चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिए]

नव स्वामी में—सामानिक—तुरक्षक—सातो अनिक—एवं तीनों परिषदों—का प्रमाण

क्रमिक	नव स्थान	सामानिक देवों का प्रमाण	तनुरक्षक देवों का प्रमाण	अनिक सेनाओं का प्रमाण			परिषदों का प्रमाण		
				प्रथम कक्ष	एक अनिक की सम्पूर्ण सख्या	सातो अनिकों की सम्पूर्ण सख्या	अभ्यन्तर परिषद्	मध्य परिषद्	बाह्य परिषद्
१	सोघर्म	८४०००	३३६००० [तीन लाख ३६ हजार]	८४०००	[प्रथम कक्ष की सख्या से १२७ गुणी है ।] १०६६८०००	७४६७६०००	१२०००	१४०००	१६०००
२	ईशान	८००००	३२०००० [३ लाख २० हजार]	८००००	१०१६००००	७११२००००	१००००	१२०००	१४०००
३	सानकुमार	७२०००	२८८००० [२ लाख ८८ हजार]	७२०००	६१४४०००	६४००८०००	८०००	१००००	१२०००
४	माहेन्द्र	७००००	२८०००० [२ लाख ८० हजार]	७००००	८८६००००	६२२३००००	६०००	८०००	१००००
५	बह्म-ब्रह्मोत्तर	६००००	२४०००० [२ लाख ४० हजार]	६००००	७६२००००	५३३४००००	४०००	६०००	८०००
६	लांतिव-कापि	५००००	१००००० [१ लाख]	५००००	६३४००००	४४४४४०००	३०००	४०००	६०००
७	शुक-महा	४००००	१६०००० [१ लाख ६० हजार]	४००००	५०८०००००	३२४६६००००	१०००	३०००	४०००
८	धतार-मह	३००००	१२०००० [१ लाख २० हजार]	३००००	३८१००००	२६९७०००००	५००	२०००	३०००
९	आनतादि ४	२००००	८०००० [८० हजार]	२००००	२४४००००	१७७८०००००	२४०	२००	३०००

नोट :—तिलोपपण्णत्ति ८/२३१ के अनुसार कारण अच्युत की अभ्यन्तर परिषद् का प्रमाण १२५ है ।

साम्प्रतमितरप्राकारसंख्यां तदन्तरं प्रमाणं चाह—

नगराणां विदियादीपायारा पंचमोऽपि तेरसयं ।

तेसष्टि बहकदी चुलसीदी लक्ष्माणि भंतूणं ॥ ४९९ ॥

नगराणां द्वितीयादिप्राकारा पञ्चमान्तं त्रयोदश ।

त्रिषष्टिः अष्टकृतिः चतुरशीतिः लक्ष्माणि गत्वा ॥ ४९९ ॥

एतदर्थं । नगराणां द्वितीयादिप्राकाराः पञ्चमपर्यन्तं यथासंख्यं त्रयोदशलक्ष्माणि त्रिषष्टि-
लक्ष्माणि अष्टकृतिलक्ष्माणि चतुरशीतिलक्ष्माणि योजनानि गत्वा गत्वा तिष्ठन्ति ॥ ४६६ ॥

अब और (इतर) प्राकारों की संख्या और उनके अन्तराल का प्रमाण कहते हैं—

गार्हार्थः—नगर के द्वितीय को आदि लेकर पञ्चम कोट पर्यन्त क्रम से तेरह लाख योजन,
त्रेसठ लाख योजन, आठ की कृति [६४ लाख योजन] और चौरासी लाख योजन दूर जा जा कर
प्राप्त होते हैं ॥ ४९९ ॥

विशेषार्थः—इन्द्र के नगर के बाहर चारों ओर पाँच कोट हैं । पहिले कोट से दूसरा कोट
१३ लाख योजन [१०४०००० मी०] दूर जाकर है । दूसरे से तीसरा कोट ६३ लाख योजन
[५०४०००० मील] दूर, तीसरे से चौथा आठ की कृति अर्थात् ६४ लाख योजन [५१२००००० मील]
दूर तथा चौथे से पाँचवाँ कोट ८४ लाख योजन के अन्तराल पर है ।

अथ तत्तदन्तरालस्य देवान् गाथाद्वयेनाह—

सेष्णावदितपुरस्त्रा पदमे विदियन्तरे दु परिसतयं ।

सामानियदेवा पुण तदिह निवसन्ति तुरिय दु ॥ ५०० ॥

आरोहियाभियोगगकिन्विसियादी य जोग्गपासादे ।

गमिय तदो लक्ष्मदलं गंदणमिदि तच्चिसेष्णामानि ॥ ५०१ ॥

सेनापतितनुराः प्रथमे द्वितीयान्तरे तु पारिषदत्रयम् ।

सामानिकदेवाः पुनः तृतीये निवसन्ति तुरीये तु ॥ ५०० ॥

आरोहिकाभियोगगकिल्बिकादयश्च योग्यप्रासादे ।

गत्वा ततः लक्षदलं नन्दनमिति तद्विशेषनामानि ॥ ५०१ ॥

सेष्णा । सेनापतयस्तनुराश्च प्रथमेऽन्तराले तिष्ठन्ति । द्वितीयान्तरे तु पारिषदत्रयमस्ति ।
तृतीयान्तरे तु पुनः सामानिकदेवा वसन्ति । तृत्येऽन्तरे तु ॥ ५०० ॥

आरोहिया । आरोहिकाभियोगगकिल्बिकादयश्च स्वस्वयोग्यप्रासादे तिष्ठन्ति । ततः परं
लक्षदलयोजनानि गत्वा नन्दनवनमस्तीति हेतोस्तद्विशेषनामानि वक्ष्यति ॥ ५०१ ॥

इन कोटों के अन्तराल में स्थित देवों के भेद दो गाथाओं में कहते हैं :—

गाथाार्थः—सेनापति और तनुरक्षक देव प्रथम अन्तराल में, तीनों परिषद देव दूसरे अन्तराल में, तीसरे अन्तराल में सामानिक देव तथा चौथे अन्तराल में आरोहक, अभियोध्य और किल्बिषिकादि देव अपने अपने योग्य प्रासादों में रहते हैं। पाँचवें अन्तराल से अर्धलाख (५० हजार) योजन आगे जाकर नन्दन वन हैं इनके विशेष नाम आगे कहेंगे ॥ ५००, ५०१ ॥

विशेषार्थः—कोटों (प्राकारों) के प्रथम अन्तराल में सेनापति और तनुरक्षक देव रहते हैं। द्वितीय अन्तराल में तीनों परिषद, तृतीय अन्तराल में सामानिक देव तथा चतुर्थ अन्तराल में वृषभ, तुरङ्गादि पर सवारी करने वाले आरोहक अभियोध्य एवं किल्बिषिकादि देव अपने अपने योग्य भवनों में रहते हैं। पाँचवें कोट से ५० हजार योजन आगे जाकर नन्दन वन हैं, ये वन आनन्द देने वाले हैं, इसलिए इन्हें नन्दन वन कहते हैं। इनके विशेष नाम आगे कहेंगे।

कथमिति चेत्—

सुरपुरबहिं अशोकं सप्तच्छदचंपूदवृक्षखण्डा ।

पद्मद्वहसमप्राणा पर्येयं चैतरुक्खज्जुदा ॥ ५०२ ॥

सुरपुरबहिः अशोकं सप्तच्छदवम्पचूतवनखण्डाः ।

पद्मद्वहसमप्राणाः प्रत्येकं चैत्यवृक्षयुताः ॥ ५०२ ॥

सुरपुर । सुरपुराद् बहिः 'पूर्वाविविधु अशोकवनखण्डाः सप्तच्छदवनखण्डाः चम्पकवनखण्डाः शूलवनखण्डाः पद्मद्वहसमप्राणाः सहस्रयोजनायामास्तवर्द्धव्यासा इत्यर्थः । प्रत्येकमेकं चैत्यवृक्ष-युताः ॥ ५०२ ॥

वनों के विशेष नाम एवं प्रमाण :—

गाथाार्थः—देवों के नगर से बाहर पद्मसरोवर के प्रमाण को धारण करने वाले तथा एक एक चैत्यवृक्ष से संयुक्त अशोक वनखण्ड, सप्तच्छदवनखण्ड, चम्पकवनखण्ड और आश्र्ववनखण्ड हैं ॥ ५०२ ॥

विशेषार्थः—देवों के नगरों से बाहर पूर्वादि चारों दिशाओं में क्रम से अशोक, सप्तच्छद, चम्पक और आश्र्ववनखण्ड हैं। प्रत्येक का प्रमाण पद्मद्वह नाम सरोवर के सहस्र अर्थात् एक हजार योजन छप्पे और पाँच सौ योजन चौड़े हैं। तथा प्रत्येक वन खण्ड एक एक चैत्यवृक्ष से संयुक्त है।

अथ तद्वनमध्यस्थचैत्यवृक्षस्वरूपं निरूपयन् तत्तचैत्यनमस्कारमाह—

चउचैतदुमा खंभूमाणा कप्पेसु ताथ चउपासे ।

पल्लंकाजिणपडिमा पचेयं ताणि बंधामि ॥ ५०३ ॥

चतुश्चैत्यद्रुमाः जम्बूमाणाः कल्पेषु तेषां चतुः पार्वेषु ।

पल्यङ्कुगजिनप्रतिमाः प्रत्येकं तानि वन्दामि ॥ ५०३ ॥

अउचैत । आचार्यचैत्यद्रुमा जम्बूवृक्षप्रमाणाः सोधर्माधिषु कल्पेषु तेषां चतुर्षु पार्वेषु पल्यङ्कुगजिनप्रतिमाः प्रत्येकं ताः बन्धे ॥ ५०३ ॥

वन के बीच में स्थित चैत्यवृक्षों के स्वरूप का निरूपण करते हुए उन चैत्यवृक्षों को नमस्कार करते हैं—

पाषार्थः—सोधर्मादि कल्पों में चारों वन सम्बन्धी चार चैत्यवृक्ष, जम्बूवृक्षप्रमाण वाले हैं । प्रत्येक चैत्यवृक्ष के चारों पार्वभागों में पल्यङ्कासन एक एक जिनप्रतिमा है, उन्हें मैं (नेमिचन्द्राचार्य) नमस्कार करता हूँ ॥ ५०३ ॥

विशेषार्थः—सोधर्मादि कल्पों में अशोकादि चारों वनखण्डों में जो चार चैत्यवृक्ष हैं, उनका प्रमाण जम्बूवृक्ष के प्रमाण सदृश । उन चारों वृक्षों में से प्रत्येक वृक्ष के चारों पार्व भागों में पल्यङ्कासन स्थित एक एक जिनप्रतिमा है, उन्हें मैं नमस्कार करता हूँ ।

इदानीं लोकपालानां नगरस्वरूपमाह—

ततो बहुज्योयणयं गंतुं दिशामु लोमवालाणं ।

णयराणि अजुदसंगुणपणवणविस्तारजुसाणि ॥ ५०४ ॥

ततो बहुयोजनकं गत्वा दिशामु लोकपालानाम् ।

नगराणि अयुतसंगुणपञ्चनविस्तारयुक्तानि ॥ ५०४ ॥

ततो बहु । ततो बहुयोजनानि गत्वा दिशामु लोकपालानां नगराणि अयुत १००० संगुणित-पञ्चनविस्तारयुक्तानि १२५०००० ॥ ५०४ ॥

अब लोकपालों के नगर का स्वरूप कहते हैं—

पाषार्थः—उन वन खण्डों से बहुत योजन दूर जाकर पूर्वदि दिशाओं में लोकपाल देवों के नगर है । जो अयुत (१०००, दश हजार) से गुणित पञ्चन (१२५) प्रमाण विस्तार से संयुक्त हैं ॥ ५०४ ॥

विशेषार्थः—उन वन खण्डों से बहुत योजन आगे जाकर पूर्व दिशि पश्चिम और उत्तर इन चारों दिशाओं में लोकपाल देवों के नगर हैं । जिनका विस्तार अयुत अर्थात् १००० से गुणित पञ्चन (१२५) अर्थात् (१००० × १२५ = १२५०००) साढ़े बारह लाख योजन है ।

तत्रैव गणिकामहत्तरीणां पुराण्याह—

गणिकामहत्तरीणं पुराणि तस्यैव अग्निप्रभृतीषु ।

विदितासु लक्ष्योपयन्विस्तारायमसहितानि ॥ ५०५ ॥

गणिकामहत्तरीणां पुराणि तत्रैव अग्निप्रभृतिषु ।

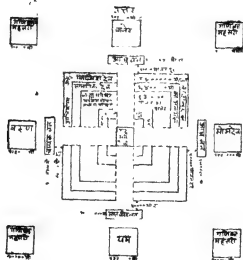
विदितासु लक्ष्योपयन्विस्तारायमसहितानि ॥ ५०५ ॥

गणिका । गणिकामहत्तरीणां पुराणि तत्रैव अग्निप्रभृतिषु विदिता लक्ष्योपयन्विस्तारा-
यमसहितानि सन्ति ॥ ५०५ ॥

वहीं गणिका महत्तरियों के नगर हैं, ऐसा कहते हैं—

गार्ग्यः—वहीं आग्नेय आदि विदिताओं में गणिका महत्तरियों के एक लाख योजन लम्बे
चौड़े नगर हैं ॥ ५०५ ॥

विशेषार्थः—जहाँ लोकपाल देवों के नगर हैं, वहीं आग्नेय आदि विदिताओं में प्रधान गणिका
देवाङ्गनाओं के नगर हैं। जो एक एक लाख योजन लम्बे चौड़े हैं। अर्थात् समचतुष्कोण
हैं। यथा :—



तासां नामाण्याह—

तायो चउरो सग्गे कामा कामिणि य पउमगंधा य ।

तो होदि अलंबूसा सन्विदपुराणमेस कमो ॥ ५०६ ॥

ता चतस्रः स्वर्गे कामा कामिनी च पद्मगन्धा च ।

ततो भवति अलम्बूषा सर्वेन्द्रपुराणामेष क्रमः ॥ ५०६ ॥

ताको चउ । सौधर्मादिस्वर्गे कामा कामिनी च पद्मगन्धा च ततोऽलम्बूषेति तावन्तत्त्वो-
भवन्ति । सर्वेन्द्रपुराणामेष एव क्रमो ज्ञातव्यः ॥ ५०६ ॥

गणिका महत्तरियों के नाम—

गाथार्थः—सौधर्मादि चार स्वर्गों की गणिकामहत्तरियों के नाम क्रमशः कामा, कामिनी,
पद्मगन्धा और अलम्बूषा है । सर्व इन्द्रों के नगरो का ऐसा ही क्रम जानना चाहिए ॥ ५०६ ॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ सौधर्मादिषु गृहोत्सेखं प्रतिपादयति—

छज्जुगलसेसकप्पे तिचिसु च अणुदिसे अणुत्तरगे ।

गेहोदयो छप्पणसय पण्णास रिणं दलं चरिमे ॥ ५०७ ॥

षट्पुगलशेषकल्पेषु त्रिस्त्रिषु च अनुदिशि अनुत्तरके ।

गेहोदयः षट्पञ्चशतं पञ्चाशदणं दलं चरमे ॥ ५०७ ॥

छज्जुगलः षट्सु युगलेषु शेषकल्पे च त्रिस्त्रिषु प्रवेयकेषु अनुविश्यामी अनुत्तरगे चेति द्वावशस्थानेषु
गेहोदयः षट्स्रतयोजनानि पञ्चशतयोजनानि तत उपरि पञ्चाशदणं कर्त्तव्यं । चरमे स्थाने उपाःस्थाप्यं
ज्ञातव्यम् ॥ ५०७ ॥

सौधर्मादि बारह स्थानों में गृहो की ऊँचाई का प्रतिपादन करते हैं—

गाथार्थः—छह युगल और शेष कल्पों में तथा तीन तीन प्रवेयक, अनुदिश और अनुत्तरों के
गृहो का उत्प्रेष क्रम से छह सौ, पाँच सौ, तथा सौ पर्यन्त ५०-५० योजन हीन और इसके आगे अन्त
तक अर्धं अर्धं प्रमाण होता हुआ है ॥ ५०७ ॥

विशेषार्थः—छह युगलों के ६ तथा आनतादि चार कल्पों का एक, तीन प्रवेयकों के तीन
तथा अनुदिश और अनुत्तरों का एक, एक इस प्रकार कुल बारह स्थानों के गृहों का उत्प्रेष क्रम से
६०० योजन, ५००, ४५०, ४००, ३५०, ३००, २५०, २००, १५०, १००, ५० और २५ योजन
प्रमाण है ।

अथ देवीनां गेहोत्सेखेन सर्वगृहाणा विस्तारायामो कथयति—

सत्तपदे देवीणं गिहोदयं पणसयं तु पण्णरिणं ।

सत्त्वगिहदिग्धवासं उदयस्स य पंचमं दसमं ॥ ५०८ ॥

सप्तपदे देवीनां गेहोदयः पञ्चशतं तु पञ्चाशदणं ।

सर्वगृहदीर्घ्यवासी उदयस्य च पञ्चमो दशमः ॥ ५०८ ॥

सप्तपदे । अथमुपलेत्याद्युक्ते सप्तपदे देवीनां गृहोदयः द्वावी पञ्चसप्तयोगानि उत्तरत्रयं पञ्चाष्टपञ्चाशद्वर्षं कर्त्तव्यं । सर्वेषां देवानां देवीनां च गृहोर्ध्वग्यासौ यथासंख्यं उदयस्य पञ्चमभागो वक्ष्यमाणश्च ॥ ५०८ ॥

देवाङ्गनाओं के गृहों का उत्सेध कह कर सर्वगृहों का विस्तार और आयाम कहते हैं—

नाथार्थ :—सात स्थानों में देवाङ्गनाओं के गृहों का उत्सेध क्रमशः पाँच से योजन तथा पचास पचास योजन हीन है । सम्पूर्ण गृहों की दीर्घता (लम्बाई) उत्सेध के पाँचवें भाग प्रमाण और व्यास (चौड़ाई) दशवें भाग प्रमाण है ॥ ५०८ ॥

विशेषार्थ :—छह युगलों के छह स्थान और आनतादि चार कर्त्तव्यों का एक स्थान इस प्रकार सात स्थानों में देवाङ्गनाओं के गृहों का उत्सेध क्रमशः ५००, ४५०, ४००, ३५०, ३००, २५० और २०० योजन प्रमाण है । सम्पूर्ण देवों और देवाङ्गनाओं के गृहों की लम्बाई उत्सेध का पाँचवाँ भाग और चौड़ाई दशवाँ भाग है । यथा—

क्रमिक	स्थान	देवों के गृह						देवाङ्गनाओं के गृह					
		उत्सेध		लम्बाई		चौड़ाई		उत्सेध		लम्बाई		चौड़ाई	
		योजनों में	मीलों में	यो० में	मी० में	यो० में	मीलों में	यो० में	मीलों में	यो० में	मीलों में	यो० में	मीलों में
१	सोममैशान	६००	४८००	१२०	१६०	६०	४८०	५००	४०००	१००	८००	५०	४००
२	सानत्कु०-माहेन्द्र	५००	४०००	१००	८००	५०	४००	४५०	३६००	९०	७२०	४५	३६०
३	ब्रह्म-ब्रह्मोत्तर	४५०	३६००	९०	७२०	४५	३६०	४००	३२००	८०	६४०	४०	३२०
४	लान्तव-कापिष्ठ	४००	३२००	८०	६४०	४०	३२०	३५०	२८००	७०	५६०	३५	२८०
५	शुक-महाशुक	३५०	२८००	७०	५६०	३५	२८०	३००	२४००	६०	४८०	३०	२४०
६	शतार-सहस्रार	३००	२४००	६०	४८०	३०	२४०	२५०	२०००	५०	४००	२५	२००
७	आनतादि चार	२५०	२०००	५०	४००	२५	२००	२००	१६००	४०	३२०	२०	१६०
८	अधो ग्रंथेयक	२००	१६००	४०	३२०	२०	१६०						
९	मध्य "	१५०	१२००	३०	२४०	१५	१२०						
१०	उपरिम "	१००	८००	२०	१६०	१०	८०						
११	अनुदिश	५०	४००	१०	८०	५	४०						
१२	अनुत्तर	२५	२००	५	४०	२५	२०						

कल्पेऽव्ययदेवीनां तत्परिवारदेवीनां च प्रमाणमाह—

सत्तपदे अट्टमहादेवीयो पुष्पादि मेक्किस्से ।

सत्तमं सोलसहस्सा देवीओ उवरि अट्टमा ॥ ५०९ ॥

सत्तपदेणु अट्टमहादेव्यः पृथक् आदिमे एकस्य ।

स्वस्यं षोडशसहसा देव्यः उपरि अट्टाष्टीः ॥ ५०९ ॥

सत्तपदे । सत्तसु पवेऽव्ययदेव्यः । पृथक् प्रत्येकमादिमे प्रथमयुगले एकैकस्या देव्याः
स्थेन सत्तं षोडशसहस्रपरिवारदेव्यः उपर्यर्द्धाष्टिप्रमिताः ॥ ५०९ ॥

कल्पवासी देवों की अथ एवं परिवार देवांगनाओं का प्रमाण कहते हैं :—

गाथार्थः—सातो स्थानो में आठ आठ महादेवाङ्गनाएँ हैं । प्रथम स्थान में एक-एक महा-
देवांगना के आप सहित सोलह सोलह हजार परिवार देवांगनाएँ हैं । उपरिम स्थानों में परिवार
देवांगनाओं का प्रमाण अर्ध अर्ध होता गया है ॥ ५०९ ॥

विशेषार्थः—सातो स्थानो में आठ आठ महादेवाङ्गनाएँ हैं । प्रथम स्थान में एक एक
महादेवी के आप सहित सोलह सोलह हजार परिवार देवियाँ हैं । तथा द्वितीयादि स्थानों में परिवार
देवांगनाओं का प्रमाण अर्ध अर्ध होता गया है ।

अथ तासामग्रदेवीना नामानि गाथाद्वयेनाह—

सच्चिपउम सिवसियामा कालिंदीमुलसमञ्जुकाणामा ।

भाणुचि जेठुदेवी सव्वेसि दक्खिणिदानं ॥ ५१० ॥

सिरिमदि रामसुसीमा प्रभावति जयसेण णामय सुसेणा ।

वसुमिच वसुंधरा वरदेवीओ उच्चरिदानं ॥ ५११ ॥

शचिः पया शिवा श्यामा कालिन्दी मुलसा अञ्जुकाणामा ।

भानुरिति ज्येष्ठादेव्यः सर्वेषा दक्षिणेन्द्राणाम् ॥ ५१० ॥

श्रीमती रामा सुसीमा प्रभावती जयसेना नामा सुसेणा ।

वसुमित्रा वसुंधरा वरदेव्यः उत्तरेन्द्राणाम् ॥ ५११ ॥

सच्चिपउम । शचीः पया शिवा श्यामा कालिन्दी मुलसा अञ्जुका नामा भानुरेत्येता ज्येष्ठदेव्यः
सर्वेषा दक्षिणेन्द्राणां ॥ ५१० ॥

सिरिमति । श्रीमती रामा सुसीमा प्रभावती जयसेनाख्या सुसेणा । वसुमित्रा वसुंधरेति
वरदेव्यः उत्तरेन्द्राणाम् ॥ ५११ ॥

दो गाथाओं द्वारा अग्र देवांगनाओं के नाम कहते हैं—

गाथार्थः—सर्वं दक्षिणेन्द्रों के १ शची, २ पद्मा, ३ शिवा, ४ ह्यामा, ५ कालिन्दी, ६ सुलसा, ७ अञ्जुका और ८ भानु नाम की ज्येष्ठ (अग्र) देवांगनाएँ हैं ॥ ५१० ॥

गाथार्थः—सर्वं उत्तरेन्द्रों के १ श्रीमती, २ रामा, ३ सुसीमा, ४ प्रभावती, ५ जयसेना, ६ सुपेणा, ७ वसुमित्रा और ८ वसुन्धरा नाम की आठ पट्ट देवांगनाएँ हैं ॥ ५११ ॥

विशेषार्थः—सर्वं दक्षिणेन्द्रों और सर्वं उत्तरेन्द्रों की आठ आठ पट्ट देवांगनाओं के नाम उपयुक्त ही हैं ।

अथ तन्नाममहादेवीनां विक्रियाप्रमाणं निरूपयति—

अद्भुतं देवीणं पुष्पपुष्पं सोलससहस्रविक्रिया ।

मूलशरीरेण समं सेसे द्विगुणा मुणेदव्या ॥ ५१२ ॥

अष्टानां देवीनां पृथक् पृथक् षोडशसहस्रविक्रियाः ।

मूलशरीरेण समं सेसे द्विगुणा मन्तव्याः ॥ ५१२ ॥

अद्भुतं । सप्तसु स्थानेषु आद्यावृत्तानां देवीनां पृथक् पृथक् मूलशरीरेण समं षोडशसहस्र-विक्रिया देव्यः । 'सेसे द्विगुणद्विगुणा सेसे सातव्याः ॥ ५१२ ॥

उन अग्रदेवांगनाओं की विक्रिया के प्रमाण का निरूपण करते हैं—

गाथार्थः—प्रथम स्थान में पृथक् पृथक् आठो अग्रदेवियों के अपने मूलशरीर सहित सोलह सोलह हजार विक्रियाशरीर होते हैं, शेष स्थानों में दूना दूना प्रमाण जानना चाहिए ॥ ५१२ ॥

विशेषार्थः—सातों स्थानों में से प्रथम स्थान में भिन्न भिन्न आठो महादेवांगनाओं के मूल शरीर सहित सोलह सोलह हजार विक्रिया शरीर होते हैं । शेष द्वितीयादि स्थानों में यह प्रमाण अर्थात् वैकल्पिक देवियों का प्रमाण दूना दूना जानना चाहिए ।

अग्र देवांगनाओं, परिवार देवांगनाओं एवं वैकल्पिक देवांगनाओं का प्रमाण—

[चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिए]

क्रम	स्थान	अमदेवियों का प्रमाण	परिवार देवांगनाएं		वैमानिक शरीर	
			एक महा-देवी की	आठों महा-देवांगनाओं की	एक महा देवी की	आठों महा दे० की
१	सौधमेशान	८, ८	१६०००	१२८०००	मूल शरीर युक्त १६०००	१२८०००
२	सा०-पा०	८, ८	८०००	६४०००	" " " ३२०००	२५६०००
३	ब्रह्म०-ब्रह्म०	८	४०००	३२०००	" " " ६४०००	५१२०००
४	ला०-का०	८	२०००	१६०००	" " " १२०००	१०२४०००
५	शुक्र-महा०	८	१०००	८०००	" " " २५६०००	२०४८०००
६	शतार-सह०	८	५००	४०००	" " " ५१२०००	४०६६०००
७	आनतादि ४	८	२५०	२०००	" " " १०२४०००	८१६२०००

तत्रैव परिवारदेवीषु बल्लभिकाप्रमाणं निरूपयति—

सप्तपदे बल्लभिया बत्तीसद्वे दो सहस्राहं ।

पञ्चसयं अद्वयं तेस्सद्वी होति सप्तमगे ॥ ५१३ ॥

सप्तपदेषु बल्लभिका द्वात्रिंशदष्टैव द्वौ सहस्राणि ।

पञ्चशतानि अर्धार्धं त्रिपष्टिः भवन्ति सप्तमगे ॥ ५१३ ॥

सप्तपदे । सप्तसु पदेषु बल्लभिका द्वात्रिंशत्सहस्राणि अष्टसहस्राणि द्विसहस्राणि पञ्चशतानि अपर्यद्वद्विं सप्तमे स्थाने त्रिपष्टिबल्लभिका भवन्ति ॥ ५१३ ॥

परिवारदेवांगनाओं में बल्लभा देवांगनाओं के प्रमाण का निरूपण—

भाषार्थः—सातो पदो (स्थानों) में बल्लभादेवियों का प्रमाण क्रमशः बत्तीस हजार, आठ-हजार, दो हजार और पाँच सौ है । इससे आगे अर्ध अर्ध प्रमाण है । अन्तिम सातवें स्थान में मात्र ५३, ५३ ही बल्लभा देवांगनाएँ हैं ॥ ५१३ ॥

विशेषार्थः—परिवार देवांगनाओं में से जो जो देवांगनाएँ इन्द्र को अतिप्रिय होती हैं उन्हें बल्लभा कहते हैं । सातो स्थानों में इनका प्रमाण क्रमशः ३२०००, ८०००, २०००, ५००, २५०, १२५ और ५३ है ।

तासां वल्लभिकानां प्रासादोत्सेधं तत्प्रासादावस्थानविशं चाह—

देवीप्रासाददया वल्लभियाणं तु बीसमहियं तु ।

इदत्थंभगिहादो वल्लभियासया पुण्वे ॥ ४१४ ॥

देवीप्रासादोदयात् वल्लभिकानां तु विषाधिकः खलु ।

इन्द्रस्तम्भगृहात् वल्लभिकावासकाः पूर्वस्याम् ॥ ४१४ ॥

देवीप्रासादः । देवीनां प्रासादोदयाद्भुवनाभिकानां प्रासादोदयस्तु विवक्षितोऽन्यथाधिकः खलु । इन्द्र-
प्रासादात्पूर्वस्यां दिशि वल्लभिकाप्रासादास्तिस्रस्तु ॥ ४१४ ॥

इन वल्लभादेवियों के प्रासादों का उत्सेध एवं प्रासादों के अवस्थान की विधा
व्यति है—

पार्श्वार्थः—देवियों के प्रासादों की ऊँचाई से वल्लभादेवांगनाओं के प्रासादों की ऊँचाई
बीस योजन अधिक है । इन्द्र के प्रासाद से पूर्व दिशा में वल्लभाओं के प्रासादों की अवस्थिति
है ॥ ४१४ ॥

विशेषार्थः—देवियों के प्रासादों की ऊँचाई से वल्लभादेवांगनाओं के प्रासादों की ऊँचाई बीस
योजन अधिक है । अर्थात् क्रम से ५२०, ४७०, ४२०, ३७०, ३२०, २७० और २२० योजन प्रमाण है ।
इनके प्रासादों का अवस्थान इन्द्र के प्रासाद की पूर्व दिशा में है ।

इन्द्रस्यास्थानमण्डपस्वरूपमाह—

अमरावदिपुरमज्जे रथमगिरीसाणदो मुखम्मक्खं ।

अङ्गणमण्डवं सप्तद्वलीद्वदु तदुभयदल उदयं ॥ ४१५ ॥

अमरावतीपुरमध्ये स्तम्भगृहेशानतः सुधर्माक्ष्यम् ।

आस्थानमण्डपः सप्तद्वलीर्द्विः तदुभयदलः उदयः ॥ ४१५ ॥

अमरावति । अमरावतीपुरमध्ये इन्द्रस्यावासगृहस्थेशानतः सुधर्माक्ष्यमास्थानमण्डपं अस्ति ।
सप्त द्वार्यव्याप्तौ सप्तयोजनतद्द्वली तयोर्निलतीभययोर्वल उत्सेधः स्यात् ॥ ४१५ ॥

इन्द्र के आस्थानमण्डप का स्वरूप कहते हैं—

पार्श्वार्थः—अमरावती नगर के मध्य में इन्द्र के निवास स्थान से ईशान दिशा में सुधर्मा नामक
आस्थान मण्डप (सभास्थान) है । उसकी लम्बाई ती योजन, चौड़ाई लम्बाई के अर्धभाग और ऊँचाई,
लम्बाई + चौड़ाई दोनों के योग के अर्धभाग प्रमाण है ॥ ४१५ ॥

विशेषार्थः—इन्द्र अमरावती नामक नगर में रहता है । अमरावती के ठीक मध्य में उसके
निवास करने का प्रासाद है । प्रासाद की ईशान दिशा में सुधर्मा नामक आस्थान मण्डप है; जिसकी

लम्बाई १०० योजन (८०० मील) चौड़ाई ५० योजन (४०० मील) और ऊँचाई ($\frac{१००+५०}{२}$) ७५ योजन (६०० मील) प्रमाण है ।

अथ आस्थानमण्डपद्वारं तदन्तस्त्वपदाथन् गाथानयेत्ताह—

पुष्पुत्तरदक्षिणदिस तद्वारा अट्टवास सोलुदया ।

मज्जे हरिसिंहासनमण्डदेवीणासनं पुरदो ॥ ५१६ ॥

पूर्वोत्तरदक्षिणदिशि तद्वाराणि अष्टव्यासः षोडशोदयाः ।

मध्ये हरिसिंहासनं अष्टदेवीनामासनानि पुरतः ॥ ५१६ ॥

पुष्पुत्तर । तस्यास्थानमण्डपस्य पूर्वोत्तरदक्षिणदिशि द्वाराणि सन्ति । तेषां व्यासः अष्ट-
योजनानि उत्सेवस्तु षोडशयोजनानि तन्मध्ये स्थाने हरिसिंहासनं । तत्सिंहासनात्पुरतः अष्टपट्टदेवी-
नामासनानि स्युः ॥ ५१६ ॥

अब आस्थान मण्डप के द्वार तथा मण्डप में स्थित पदार्थों का वर्णन तीन गाथाओं द्वारा करते हैं—

गाथार्थः—आस्थान मण्डप के पूर्व, उत्तर और दक्षिण दिशा में एक एक द्वार अर्थात् कुल तीन द्वार हैं । जिनमें प्रत्येक की चौड़ाई ८ योजन और उदय (ऊँचाई) सोलह योजन है । मण्डप के मध्य में इन्द्र का सिंहासन है, और इस सिंहासन के आगे आठ पट्ट देवाङ्गनामों के आसन हैं ॥ ५१६ ॥

विशेषार्थः—उस आस्थान मण्डप की पूर्व, उत्तर और पश्चिम दिशा में ८ योजन (६४ मील) चौड़ा और १६ योजन (१२८ मील) ऊँचाई के प्रमाण को लिये हुए एक एक दरवाजा है । मण्डप के मध्य भाग में इन्द्र का सिंहासन है, तथा इस सिंहासन के आगे अष्ट अथ देवाङ्गनामों के सिंहासन हैं ।

तच्चाहिं पुष्पादिसु सलोयवालाण परिसतिदयस्स ।

अग्निगजमखेरिदीए तेचीसाणं तु खेरिदिण ॥ ५१७ ॥

तद्बहिः पूर्वादिसु स्वर्लोकपालाना परिषत्तिवयस्व ।

अग्निममनेह्त्वा त्रयस्त्रिंशतां तु नेह्त्वा त्वा ॥ ५१७ ॥

तच्चाहिं । तासां देवीनामासनान्बहिः पूर्वादिसु त्रिभु लोकपालानां सोमयमवकरणकुबेराणां आसनानि सन्ति परिषत्त्रयस्यासनानि १२००० । १४००० । १६००० । इन्द्रासनाय आग्नेयममनेह्त्वा विंशति सन्ति त्रयस्त्रिंशद्देवानामासनान्यपि ३३ नेह्त्वा विंशयेव सन्ति ॥ ५१७ ॥

गाथार्थः—पट्टदेवियों के आसनों से बाहर पूर्वदि दिशाओं में लोकपालों के आग्नेय, दक्षिण

और नैऋत्य में तीनों पारिषद् देवों के तथा नैऋत्य दिशा में तृतीय आसन त्रायस्त्रिंश देवों के हैं ॥ ५१७ ॥

विशेषार्थः—अष्ट पट्ट देवांगनाओं के आसनों से बाहर पूर्व दिशा में सोम दक्षिण में यम, पश्चिम में वरुण और उत्तर में कुबेर नामक चारों लोकपालों के चार आसन हैं। इन्द्र के सिंहासन की आग्नेय दिशा में आभ्यन्तर परिषद् के १२००० देवों के, दक्षिण दिशा में मध्य परिषद् के १४००० देवों के तथा नैऋत्य दिशा में बाह्य परिषद् के १६००० देवों के आसन हैं। त्रायस्त्रिंश देवों के तृतीय आसन मात्र नैऋत्य दिशा में ही हैं।

सेनावर्हणमवरे समामियाणं तु पवनर्हसाणे ।

तनुरक्खाणं भद्रासणाणि चउदिसमयाण बहिं ॥ ५१८ ॥

सेनापतीनामपरस्यां सामानिकानां तु पवनैशाने ।

तनुरक्षाणां भद्रासनानि चतुर्दिशामतानि बहिः ॥ ५१८ ॥

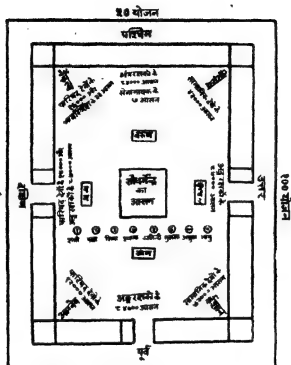
सेनावर्हण । सेनापतीना ७ आसनाभ्यपरस्यां बिशि सन्ति । सामानिकानामासनानि त्रायस्त्रिंश बिशि ४२००० सन्ति । ऐशान्या बिशि ४२००० सन्ति । एतत्स्वाहृबहिः तनुरक्खाणां भद्रासनानि चतुर्दिशामतानि सन्ति ८४००० । ८४००० । ८४००० । ८४००० ॥ ५१८ ॥

पाञ्चाब्धः—सेनानायकों के सात आसन पश्चिम दिशा में हैं। सामानिक देवों के वायव्य और ईशान कोण में तथा इनसे बाहर अंगरक्षक देवों के भद्रासन चारों दिशाओं में हैं ॥ ५१८ ॥

विशेषार्थः—इन्द्रासन की पश्चिम दिशा में सातों सेनानायकों के सात आसन हैं। सोममैन्द्र के सामानिक देवों के कुल आसन ८४००० हैं; उनमें से ४२००० आसन वायव्य दिशा में और ४२००० देवों के आसन ईशान दिशा में हैं। इनके आसनों से बाहर तनुरक्षक देवों के ८४००० आसन पूर्व दिशा में, ८४००० दक्षिण में, ८४००० पश्चिम में और ८४००० आसन उत्तरदिशा में हैं।

आस्थान-मण्डप में स्थित इन्द्रासन एवं उसकी आठों दिशाओं में लोकपालादि देवों के आसनों का चित्रण निम्नांकित है :—

[चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



इन्द्रासन की आठों दिशाओं में लोकपालादि देवों के आसनों का प्रमाण:—

क्रमांक	देवों के नाम	पूर्व	आग्नेय	दक्षिण	वैश्वदेव	पश्चिम	वायव्य	उत्तर	ईशान
१	लोकपाल	सोम का एक आसन	.	यम का एक	.	वरुण का एक	.	कुवेर का एक	.
२	पारिवद	.	१२००० आग्नेय पश्चि.	१४००० मध्य प.	१६००० बाह्य प.	.	.	.	.
३	त्रायस्त्रिंश	.	.	.	३२ आसन	.	.	.	.
४	सेनानायक	.	.	.	.	७ आसन	.	.	.
५	सामानिक	.	.	.	.	.	४२०००	.	४२०००
६	तनुरक्षक	८४०००	.	८४०००	.	८४०००	.	८४०००	.

तन्मण्डपाग्रस्थमानस्तम्भस्वरूपमाह—

तस्माग्मे इगिवासो ऋषीमुदभो सपीठ वज्रमभो ।

माणत्थंभो गोरुद' वित्यारय बारकोडिजुदो ॥ ५१९ ॥

तस्याग्रे एकव्यासः षट्त्रिंशदुदयः सपीठः वज्रमयः ।

मानस्तम्भः क्रोशविस्तारः द्वादशकोटियुतः ॥ ५१६ ॥

तस्मात्पा । तन्मण्डपस्याग्रे एकयोजनव्यासः षट्त्रिंशदुदयोः पीठसहितो वज्रमयः क्रोश-
विस्तारो द्वादशधारायुक्तो मानस्तम्भोऽस्ति ॥ ५१६ ॥

उस आस्थानमण्डप के अग्रस्थित मानस्तम्भ का स्वरूप कहते हैं—

गाथाार्थः—उस आस्थान मण्डप के आगे एक योजन विस्तीर्ण, ३६ योजन ऊँचा पाव
पीठ से सहित, और एक कोश विस्तार वाली बारह धाराओं से संयुक्त वज्रमय मानस्तम्भ
है ॥ ५१६ ॥

विशेषार्थः—उस सभा मण्डप के आगे एक योजन (८ मील) विस्तीर्ण, (चौड़ा)
३६ योजन (२८८ मील) ऊँचा, पावपीठ से युक्त वज्रमय मानस्तम्भ है । इसका आकार गोल और
व्यास एक योजन अर्थात् ४ कोश है । इसमें एक एक कोश विस्तार वाली बारह
धाराएँ हैं ।

अथ तन्मानस्तम्भकरण्डकस्वरूपं गाथात्रयेणाह—

चिह्नंति तस्य गोरुदक्षउत्थवित्यार कोसदीहजुदा ।

तिथयराभरणविदा करण्डया रयणसिक्कधिया ॥ ५२० ॥

तिष्ठति तत्र कोशचतुर्थविस्ताराः क्रोशदैर्घ्ययुताः ।

तीर्थकराभरणचिताः करण्डका रत्नशिख्यधृताः ॥ ५२० ॥

चिह्नंति । तत्र मानस्तम्भे क्रोशचतुर्थाविस्ताराः क्रोशदैर्घ्ययुताः तीर्थकराभरणचिता
रत्नशिख्यधृताः करण्डकास्तित्थुति ॥ ५२० ॥

उस मानस्तम्भ पर स्थित करण्डों का स्वरूप तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाार्थः—उस मानस्तम्भ पर एक कोश लम्बे और पाव कोश विस्तृत रत्नमयी सीकों के ऊपर
तीर्थकुंजों के पहिने योग्य अनेक प्रकार के आभरणों से भरे हुए करण्ड (पिटारे) स्थित
हैं ॥ ५२० ॥

विशेषार्थः—गाथाार्थ की भाँति ही है ।

तुरियजुदविजुदअओयणाणि उवरिं भवोवि ण करण्डा ।

सोहम्मदुगे भरहेरावदतिस्थयरपडिबद्धा ॥ ५२१ ॥

साणक्कुमारजुगले पुज्ववरविदेहतिस्थयरभूसा ।

ठविदधिदा सुरेहिं कोडीपरिणाह बारंसो ॥ ५२२ ॥

तुरीययुतवियुतपड्योजनानां उपरि अओऽपि न करण्डाः ।

सोषमंदिके भरतेरावततीर्थकरप्रतिबद्धो ॥ ५२१ ॥

सानत्कुमारयुगले पूर्वापरविदेहतीर्थकरभूसाः ।

स्थापयित्वाचिताः सुरैः कोटिपरिणाहः द्वादशांशः ॥ ५२२ ॥

तुरिय । तन्मानस्तम्भस्योपरि योजनचतुर्थांशयुक्त ३ वड्योजनेषु १५ तस्याधरण योजन-
चतुर्थांश ३ वियुक्तवड्योजनेषु ३ करण्डा न सन्ति । सोषमंदिके तो मानस्तम्भो भरतेरावततीर्थकर-
प्रतिबद्धो स्याताम् ॥ ५२१ ॥

साणक्कुमार । सानत्कुमारयुगले मानस्तम्भयोः पूर्वापरविदेहतीर्थकरभूसाः स्थापयित्वा
सुरैरचिता तन्मानस्तम्भभारान्तरं परिषेद्विंशतिं भवति ॥ ५२२ ॥

वाचार्थः—मानस्तम्भों के चतुर्थ भाग से युक्त और वियुक्त छह योजन अर्थात् पीने छह
योजन नीचे और सवा छह योजन ऊपर करण्ड नहीं हैं । सोषमंशान कल्पों में स्थित मानस्तम्भ के
ऊपर स्थापित करण्ड भरतेरावत के तीर्थकरों के निमित्त हैं । तथा सानत्कुमारमाहेन्द्र कल्पों में
स्थित मानस्तम्भो पर देवो द्वारा स्थापित एवं पूजित करण्डों में पूर्वं और अपर विदेह क्षेत्रों के
तीर्थकरों के आभूषण हैं । उन मानस्तम्भों की धाराओं का अन्तर परिधि के बारहवें भाग (एक कोश)
प्रमाण है ॥ ५२१, ५२२ ॥

विशेषार्थः—मानस्तम्भो की ऊंचाई ३६ योजन है । ३ भाग से सहित ६ योजन अर्थात्
(१५ योजन) ६ योजन के उपरिम भाग में और ३ भाग रहित ६ योजन (६—३) = ३ अर्थात्
पीने छह योजन नीचे के भाग में करण्ड नहीं है । सोषमं कल्प में स्थित मानस्तम्भ पर स्थापित
करण्डों के आभरण भरतक्षेत्र सम्बन्धी तीर्थकरों के लिये है । ऐशान कल्प में स्थित मानस्तम्भ
पर स्थापित करण्डो के आभरण ऐरावत क्षेत्र के तीर्थकरों के लिए है । इसी प्रकार सानत्कुमार
कल्प में स्थित मानस्तम्भ के करण्डो के आभरण पूर्वं विदेह क्षेत्र सम्बन्धी तीर्थकरों के लिये और
माहेन्द्र कल्प में स्थित मानस्तम्भ पर स्थापित करण्डो के आभरण पश्चिम विदेह क्षेत्र सम्बन्धी
तीर्थकरों के लिए हैं । ये सभी करण्ड देवो द्वारा स्थापित और पूजित हैं । इन मानस्तम्भों की
धाराओं का अन्तर मानस्तम्भ की परिधि ($३ \times ४ = १२$ कोश) का बारहवां भाग अर्थात् एक
कोश का है ।

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



अथ इन्द्रोत्पत्तिगृहस्वरूपमाह—

पासे उववादगिहं हरिस्स मढवास दीहरुदयजुदं ।
दुगरयणसयण मज्झं वरजिणगेहं बहुकूटं ॥ ५२३ ॥
पासे उपपादगृहं हरेः अष्टव्यासदैर्घ्योदययुतम् ।
द्विकरत्नशयनं मध्यं वरजिनगेहं बहुकूटम् ॥ ५२३ ॥

पासे । तन्मानस्तम्भस्य पासे अष्टयोजनव्यासदैर्घ्योदययुतं मध्ये द्विकरत्नशयनयुतं हरेरुपपाद-
गृहमस्ति । एतस्य पासे बहुकूटं वरजिनगेहमस्ति ॥ ५२३ ॥

इन्द्र के उत्पत्तिगृह का स्वरूप कहते हैं—

गाथार्थः—उस मानस्तम्भ के पास इन्द्र का उपपाद गृह है । जो आठ योजन लम्बा, चौड़ा
भीर ऊँचा है । उसके मध्य में रत्नों की दो शय्या हैं । तथा उपपाद गृह के पास ही बहुत कूटों से युक्त
उत्कृष्ट जिन मन्दिर है ॥ ५२३ ॥

विशेषार्थः—मानस्तम्भ के पार्श्व भाग में ८ योजन लम्बा, ८ योजन चौड़ा और ८ ही योजन
ऊँचा उपपाद गृह है, जिसके मध्य भाग में रत्नमयी दो शय्या हैं । तथा जिसके पास ही बहुत कूटों
(शिखरों) से सहित उत्कृष्ट जिन मन्दिर है ।

साम्प्रत कल्पस्त्रीणामुत्पत्तिस्थानं गाथाद्वयेनाह—

दक्षिणउत्तरदेवी सोहम्मीसाण एव जायन्ते ।
तहि शुद्धदेविसहिया अक्खउलक्खं विमाणाणं ॥ ५२४ ॥
तद्देवीओ पच्छा उवरिमदेवा णयन्ति सगठाणं ।
सेसविमाणा अक्खदुबीमलक्ख देवदेविसम्मिस्सा ॥ ५२५ ॥
दक्षिणोत्तरदेव्यः सीधर्मज्ञान एव जायन्ते ।
तत्र शुद्धदेवीमहिता षट्चतुर्लक्ष विमानानाम् ॥ ५२४ ॥
तद्देवीः पश्चादुपरिमदेवाः नयन्ति स्वकस्थानं ।
शेषविमानाः षट्चतुर्विंशत्यः देवदेविसम्मिश्राः ॥ ५२५ ॥

दक्षिण । दक्षिणोत्तरकल्पस्थदेवानां देव्यः सीधर्मज्ञान एव जायन्ते । तत्र सीधर्मज्ञाने शुद्ध-
देवीसहिताः षट्चतुर्लक्षविमानाः सन्ति ॥ ५२४ ॥

तद्देवीओ । तद्वत् देवीः पश्चादुपरिमदेवाः नयन्ति स्वकीयरक्कोयस्थानं शेषविमानाः
षट्चतुर्विंशत्यः अतुर्विंशतिलक्षाः देवदेवीसम्मिश्रा भवन्ति ॥ ५२५ ॥

अब दो गाथाओं द्वारा कल्पवासी देवागनाओं के उत्पत्ति स्थान कहते हैं—

शास्त्रार्थ :—दक्षिण उत्तर कल्पों की देवांगनाएँ क्रम से सौधर्मेशान में ही उत्पन्न होती हैं । वहाँ शुद्ध (मात्र) देवांगनाओं की उत्पत्ति से युक्त छह लाख और चार लाख विमान हैं । उन देवियों की उत्पत्ति के पश्चात् उपरिम कल्पों के देव अपने अपने स्थान पर से जाते हैं । सौधर्मेशान कल्पों में शेष छब्बीस लाख और चौबीस लाख विमान देव देवियों की उत्पत्ति से समिश्र हैं ॥ ५२४, ५२५ ॥

विशेषार्थ :—आरण स्वर्ग पर्यन्त दक्षिण कल्पों की समस्त देवांगनाएँ सौधर्म कल्प में और अच्युत स्वर्ग पर्यन्त उत्तर कल्पों की समस्त देवांगनाएँ ऐशान कल्प में ही उत्पन्न होती हैं । उत्पत्ति के बाद उपरिम कल्पों के देव अपनी अपनी नियोगिनी देवांगनाओं को अपने अपने स्थानों पर ले जाते हैं । सौधर्म कल्प में ६००००० (छह लाख) विमान और ईशान कल्प में ४००००० विमान शुद्ध हैं । अर्थात् इनमें मात्र देवाङ्गनाओं की ही उत्पत्ति होती है, और इन्हीं कल्पों में क्रम से २६००००० (२६ लाख) और २४००००० (२४ लाख) विमान देव देवियों से समिश्र हैं । अर्थात् उनमें देव और देवांगना-दोनों की उत्पत्ति होती है ।

इदानीं कल्पवासिनां प्रवीचारा विचारयति—

दुसु दुसु त्रिचतुष्केषु य काये फासे य रूपे सदे य ।

त्रिचेवि य पडिचारा अपडिचारा हु अहमिदा ॥ ५२६ ॥

द्वयोद्वयो त्रिचतुष्केषु च काये स्पर्शे च रूपे शब्दे च ।

वित्तेऽपि च प्रवीचारा अप्रवीचारा हि अहमिन्द्राः ॥ ५२६ ॥

दुसु दुसु । सौधर्मादिद्वयो २ द्वयो २ त्रिचतुष्केषु च १२ देवदेवीनां यथासंख्यं काये स्पर्शे रूपे शब्दे वित्तेऽपि च प्रवीचाराः । तत उपरि अहमिन्द्रा अप्रवीचारा एव । ५२६ ॥

अब कल्पवासी देवों के प्रवीचार का विचार करते हैं—

शास्त्रार्थ :—सौधर्मादि दो, दो और तीन चतुष्क अर्थात् चार, चार और चार स्वर्गों में क्रम से काय, स्पर्श, रूप, शब्द और वित्त में प्रविचार है । अहमिन्द्र अप्रवीचारी होते हैं ॥ ५२६ ॥

विशेषार्थ :—काम सेवन को प्रवीचार कहते हैं । सौधर्मेशान कल्पों के देव अपनी देवांगनाओं के साथ मनुष्यों के सदृश काम सेवन करके अपनी इच्छा शान्त करते हैं । सानत्कुमार-माहेन्द्र कल्पों के देव देवांगनाओं के स्पर्श मात्र से अपनी पीड़ा शान्त करते हैं । ब्रह्म ब्रह्मोत्तर और लान्तव-कापिष्ठ कल्पों के देव देवांगनाओं के रूपावलोकन मात्र से अपनी पीड़ा शान्त करते हैं । शुक्र-महाशुक्र और शतार सहस्रार कल्पों के देव देवांगनाओं के गीतादि शब्दों को सुनकर ही काम पीड़ा से रहित होते हैं । तथा आनतादि चार कल्पों के देव मन में देवांगना का विचार करते ही काम वेदना से रहित

हो जाते हैं। इसके आगे नव ग्रंथेयकों से सर्वार्थसिद्धि पर्यन्त के सभी देव अहमिन्द्र हैं। इन अहमिन्द्रों में काम भीड़ा उत्पन्न ही नहीं होती अतः ये प्रवीचर से रहित हैं।

अनन्तर वैमानिकदेवानां विक्रियाशक्तिज्ञानविषयं च गाथाद्वयेनाह—

दुसु दुसु त्रिचतुष्केषु य नवचोदसगे विगुण्वाप्तसौ ।

पदमस्त्रिदीदो सचमस्त्रिदिपेरंतो चि अवही य ॥ ५२७ ॥

द्वयोद्वयोः त्रिचतुष्केषु च नवचतुर्दशसु विकुर्वणाशक्तिः ।

प्रथमशक्तिः सप्तमशक्तिपर्यन्त इति अवधिश्च ॥ ५२७ ॥

दुसु दुसु । द्वयो २ द्वयो २ त्रिचतुष्केषु च १२ ग्रंथेयकेषु नवसु अनुविशाधिषु चतुर्विंशतिमानेषु सप्तस्थानेषु विकुर्वणाशक्तियंयासंख्यं प्रथमपृथिवीतः आरभ्य सप्तमशक्तिपर्यन्तं ज्ञातव्या । अवधिज्ञानं च तथा ज्ञातव्यम् । उपरि तद्विज्ञानं^१ कथमित्येव ? सोधर्मादिदेवाः स्वकीयस्वकीयकल्पविमानपञ्च-
ब्रह्मादुपरि न परयन्ति । नवानुत्तरविमानवासिदेवा आत्मीयात्मीयविमानाग्निराहवो माघब्रह्माह
जातवत्यं तावदिकस्त्रिगुणचतुर्विंशरज्ज्वायतामेकरज्जुविस्तारं सर्वलोकनालिं परयन्ति ॥ ५२७ ॥

वैमानिक देवों की विक्रिया शक्ति और ज्ञान का विषय दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—सोधर्मादि दो, दो, तीन चतुष्क अर्थात् चार, चार और चार, नव और चौदह (नव अनुविश, ५ अनुत्तर) स्वर्गों के देवों की विक्रिया करने की एवं अवधिज्ञान से जानने की शक्ति क्रम से नरक की प्रथम पृथ्वी से सातवीं पृथ्वी पर्यन्त है ॥ ५२७ ॥

विशेषार्थः—दो, दो, तीन चतुष्क अर्थात् १२, नवग्रंथेयक और नव अनुविशाधि १४ विमानों में रहने वाले देव नीचे सात स्थानों में अर्थात् प्रथम पृथ्वी से सप्तम पृथ्वी पर्यन्त यथासंख्य विक्रिया शक्ति से सहित हैं। अवधिज्ञान का क्षेत्र भी इतना ही जानना चाहिये। अवधिज्ञान का क्षेत्र ऊपर कितना है ? ऐसा पूछने पर कहते हैं कि प्रत्येक कल्प के देव अपने अपने विमान के स्वजादण्ड से ऊपर के क्षेत्र की बात नहीं जान सकते। यथा—प्रथम दो कल्पों के देव चर्मा पृथ्वी तक, आगे के दो कल्पों के दूसरी वंश पृथ्वी तक, आगे ब्रह्मादि चार स्वर्गों के तीसरी मेघा पृथ्वी तक, आगे शुक्रादि चार स्वर्गों के चौथी अजना पृथ्वी तक, आगे आनतादि चार स्वर्गों के देव पाँचवीं अरिष्टा पृथ्वी तक, आगे नव ग्रंथेयक स्वर्गों के देव छठवीं मघवी पृथ्वी तक और आगे नव अनुविश एव पाँच अनुत्तर अर्थात् चौदह विमानों के देव सातवीं माघवी पृथ्वी पर्यन्त विक्रिया करने की शक्ति से संयुक्त हैं।

सौधमें दृश्यों से ज्ञानवादि सोलह स्वर्गों के देवों का अवधिक्षेत्र अपने अपने विमान के ध्वजा दण्ड से नीचे उपयुक्त विक्रिया शक्ति से युक्त नरक पृथ्वी पर्यन्त है। नवग्रंथेयक विमानवासी देव अपने विमान के ध्वजा दण्ड से नीचे छठवीं पृथ्वी पर्यन्त तक ही जानते हैं, तथा नवअनुदिश विमान वासी देव अपने अपने विमान के सिद्धर से नीचे जहाँ तक नीचे का बाह्य (तनु) वातवज्रय है वहाँ तक अर्थात् कुछ कम चौदह राजू सम्बन्धी और एक राजू चौड़ी ऐसी सर्व लोक नाड़ी को देखते हैं।

सर्वं च लोपणालिं पस्संति अणुचरेणु जे देवा ।

सगच्छे ये य सकम्मे रुवगदमणंतभागे य ॥ ५२८ ॥

सर्वां च लोकनाडिं पश्यन्ति अनुत्तरेणु ये देवा ।

स्वक्षेत्रे च स्वकर्मै रुपगतमनन्तभाग च ॥ ५२८ ॥

सर्वं च । पञ्चानुत्तरेणु ये देवास्ते सर्वां च लोकनालिं पश्यन्ति । अवधिज्ञेयप्रकार उच्यते । स्वक्षेत्रे एकप्रवेशोऽपनेत्यर्थः । स्वकर्मणि एको भूवभागहारो ह वातवज्रः प्रायत्प्रवेशसमाप्तिः । अनेनावधि विषयद्रव्यभेदः सूचितः । एतदर्थं विशदं करोति । कल्पसुराणां स्वस्वावधि क्षेत्रं विगतविज्ञसोपचयमज्ञविज्ञानावरणद्रव्यं च संस्थाप्य $\frac{3}{3 \times 3} \times 3$, $\frac{16}{3 \times 3} \times \frac{1}{3}$ एकप्रवेशमपनीय एकवारं भूवभागहारणं ह भजेत् यावत् स्वस्वावधिविज्ञानविषयक्षेत्रप्रवेशप्रमाणं तावत् भूवभागहारणं द्रव्यं भक्ते सति तत्रतनवरमज्ययं तत्रतनावधिविज्ञानविषयद्रव्यप्रमाणं भवति ॥ ५२८ ॥

पाषाणः—पाँच अनुत्तर विमानवासी देव सम्पूर्ण लोकनाड़ी को देखते हैं। अपने कर्म परमाणुओं में अनन्तवें भाग का भाग देते जाना और प्रत्येक बार अपने (अवधि) क्षेत्र में से एक प्रदेश घटाते (हीन करते) जाना चाहिए ॥ ५२८ ॥

विशेषार्थः—पाँच अनुत्तर विमानों में जो देव हैं, वे सम्पूर्ण लोकनाड़ी को देखते हैं। जब अवधिज्ञान के जानने का विधान कहते हैं—

अपने (अवधि) क्षेत्र में से जब एक प्रदेश घटाना तब अपने (अवधिज्ञानावरण) कर्म परमाणुओं में एक बार भूवहार का भाग देना, जो सम्बन्ध प्राप्त हो उसमें पुनः भूवहार का भाग देना और क्षेत्र में से एक प्रदेश घटाना देना। इस प्रकार एक एक प्रदेश घटाते हुए जब तक सर्व प्रदेश समाप्त न हो जाय तब तक भाग देते जाना चाहिए। इस कथन से अवधिज्ञान के विषयभूत द्रव्य का भेद कहा। पुनः इसी अर्थ को विषद करते हैं :—

वैमानिक देवों का अपना अपना जितना जितना अवधिज्ञान का विषयभूत क्षेत्र कहा है, उसके जितने जितने प्रदेश हैं उन्हें एकत्रित कर स्थापित करना, और विज्ञसोपचय रहित सत्ता में स्थित अपने अपने अवधिज्ञानावरण कर्म के [कामंण वगैणाकप परिखत कर्म] परमाणुओं को एक ओर

स्थापित कर इस अवधिज्ञानावरण के द्रव्य को सिद्ध राशि के अनन्तत्वे भाग प्रमाण ध्रुवहार का एक बार भाग देना और क्षेत्र के प्रदेश पुंख में से एक प्रदेश कम कर (घटा) देना । भाग देने पर प्राप्त हुई लब्ध राशि में दूसरी बार उसी ध्रुवहार का भाग देना और प्रदेश पुंख में से एक प्रदेश पुनः घटा देना । पुनः लब्ध राशि में ध्रुवहार का भाग देना और प्रदेश पुंख में से एक प्रदेश और घटा देना । इस प्रकार अवधिज्ञान के विषय भूत क्षेत्र के जितने प्रदेश हैं उतनी बार अवधिज्ञानावरण कर्म के परमाणु पुंख के भजन फल रूप लब्ध राशि में भाग देने के बाद अन्त में जो लब्ध राशि प्राप्त हो उतने परमाणु पुंख स्वरूप पुद्गल स्कन्ध को वैमानिक देव अपने अवधि नेत्र से जानते हैं । इस प्रकार अवधिज्ञान के विषयभूत द्रव्य के भेद सूचित किए गए हैं । अब इसी विषय का विशद रूप से कथन किया जाता है । वैमानिक (कल्पवासी) देवों के अपने अपने अवधिज्ञान का जितना जितना क्षेत्र है, और उस क्षेत्र की जितनी जितनी प्रदेश संख्या है उनको एक ओर स्थापित करना और विस्सोपचय रहित अपना अपना अवधिज्ञानावरण कर्म का द्रव्य (परमाणु समूह) दूसरी ओर स्थापित करना चाहिए । सौधर्म स्वर्ग में अवधिज्ञान का क्षेत्र डेढराजू है, जिसका प्रतीक चिह्न $\frac{\equiv}{3 \times 3} \times 3$ है । ३४३ घन राजू प्रमाण घन लोक का प्रतीक '≡' है क्योंकि जगत् श्रेणी का प्रतीक (—) है, और लोक जगत् श्रेणी का घन है, अतः लोक का प्रतीक (≡) है । लोक को ३४३ से भाजित करने पर $(\frac{\equiv}{3 \times 3}) = 1$ घन राजू और इसी को ३ से गुणित करने पर $(\frac{\equiv}{3 \times 3} \times 3) = 3$ घन राजू प्राप्त होता है, जो सौधर्म देवों का अवधि क्षेत्र है ।

सार्तां कर्मों के समय प्रबद्ध का प्रतीक चिह्न (स ७) है । इन द्रव्य (समय प्रबद्ध) को ७ से भाजित करने पर अवधिज्ञानावरण का द्रव्य (स ७) प्राप्त हो जाता है । इसमें सर्वधाती स्पर्धक अल्प है, अतः उनको गोण कर (स ७) को देशधातिया स्पर्धकों का द्रव्य स्वीकृत कर लिया जाता है । मति, श्रुत, अवधि और मनःपर्यय इन चार ज्ञानावरण कर्मों में देश धाती स्पर्धक होते हैं । अतः (स ७) को ४ का भाग देने पर $(\frac{\text{स ७}}{4})$ एक समय प्रबद्ध में अवधिज्ञानावरण कर्म का द्रव्य प्राप्त हो जाता है । अवधिज्ञानावरण के एक समय प्रबद्ध को डेढगुण हानि (१२ क्योंकि एक गुणहानि का प्रतीक चिह्न $\frac{\equiv}{3 \times 3}$ है, तथा $\frac{\equiv}{3 \times 3} \times 3 = 12$ होते हैं) से गुणित करने पर अवधिज्ञानावरण का सत्त्व $(\frac{\text{स ७} \times 12}{3 \times 3})$ प्राप्त होता है । ध्रुवभागहार का प्रतीक चिह्न (६) है, अतः अवधिज्ञानावरण के सत्त्व द्रव्य $(\frac{\text{स ७} \times 12}{3 \times 3})$ को एक बार ध्रुव भागहार का भाग देने पर $(\frac{\text{स ७} \times 12}{3 \times 3 \times 6})$ प्राप्त होता है । अवधिज्ञान के क्षेत्र प्रदेशों ($\frac{\equiv}{3 \times 3} \times 3$) में से एक कम करने पर $(\frac{\equiv}{3 \times 3 \times 3})$ प्राप्त होता है । यहाँ पर घटाने का चिह्न (-) ऐसा है ।

इस प्रकार अवधिज्ञानावरण कर्म के सत्त्व द्रव्य में प्रत्येक बार ध्रुव भागहार का भाग देने पर अवधिज्ञान क्षेत्र में से एक एक प्रदेश कम करने पर जब अवधिज्ञान क्षेत्र के प्रदेश समाप्त हो जाएँ

उस समय ध्रुव भागहारों के द्वारा भाजित जो अवधिज्ञानावरण का द्रव्य शेष रह जाता है वह पुद्गल स्कन्ध अवधिज्ञान के विषय भूत द्रव्य का प्रमाण है। उससे सूक्ष्म स्कन्ध को सौघर्म का शेष अवधिज्ञान से नहीं जान सकता है, किन्तु उससे स्पूल स्कन्ध को जानने में कोई बाधा नहीं है। काल की अपेक्षा—सौघर्म युगल के शेषों के अवधिज्ञान का विषयभूत काल असंख्यात करोड़ वर्ष है, और शेष शेषों के अवधिज्ञान के विषय भूत काल यथा योग्य पत्य के असंख्यातवें भाग प्रमाण है। जैसे—अङ्कसंहति—मान लो अवधिलेख के १० प्रदेश हैं, और अवधिज्ञानावरण कर्म स्कन्ध के १००००००००० परमाणु हैं। तथा ध्रुवभागहार ५ है अतः—

क्षेत्र	अवधिज्ञानावरण का द्रव्य
१० प्रदेश	१००००००००००
१०—१=९	१०००००००००० $\times \frac{१}{९}$ = २००००००००००
९—१=८	२०००००००००० $\times \frac{१}{८}$ = ४००००००००००
८—१=७	४०००००००००० $\times \frac{१}{७}$ = ५००००००००००
७—१=६	५०००००००००० $\times \frac{१}{६}$ = ८३३३३३३३३३
६—१=५	८३३३३३३३३३ $\times \frac{१}{५}$ = १६६६६६६६६६
५—१=४	१६६६६६६६६६ $\times \frac{१}{४}$ = ४१६६६६६६६६
४—१=३	४१६६६६६६६६ $\times \frac{१}{३}$ = १३८८८८८८८८८
३—१=२	१३८८८८८८८८८ $\times \frac{१}{२}$ = ६९४४४४४४४४
२—१=१	६९४४४४४४४४ $\times \frac{१}{१}$ = ६९४४४४४४४४
१—१=०	६९४४४४४४४४ $\times \frac{१}{१}$ = ६९४४४४४४४४

वैमानिक शेष अपने अवधि नेत्र से जानते हैं।

अथ वैमानिकशेषानां जननमरणान्तरं निरूपयति—

दुसुदुसु तिचउक्केसु य सेसे जणणंतरं तु खवणे य ।

सत्तदिण पक्ख मासं दुगच्चदुक्खमासगं होदि ॥ ५२९ ॥

द्वयोद्वयोः त्रिचतुष्केषु च शेषे जननान्तरं तु खवने च ।

सप्तदिनानि पक्ष मास द्विकचतुष्पन्मासक भवति ॥ ५२९ ॥

दुसु दुसु । द्वयोद्वयोस्त्रिचतुष्केषु शेषे चेति षट्सु स्थानेषु जननरहितान्तरकालो मरणरहितान्तरकालश्च यथासंख्यं सप्तविनानि पक्ष मासं द्विमासं चतुर्मासं षण्मासं च भवति ॥ ५२९ ॥

अथ वैमानिक शेषों के जन्ममरण के अन्तर का निरूपण करते हैं :—

पाषाणः—सौधर्मादि दो, दो, तीन चतुष्को (चार, चार, चार) और शेष विमानों में जन्म एवं मरण का अन्तर क्रम से सात दिन, एक पक्ष, एक माह, दो माह, चार माह और छह माह का होता है ॥ ५२९ ॥

विशेषार्थः—उत्कृष्टता से जितने काल तक किसी भी जीव का जन्म न हो उसे जन्मान्तर और मरण किसी का न हो उसे मरणान्तर कहते हैं, सौधर्मेष्टान इन दो कल्पों में यदि कोई भी जीव जन्म न ले तो सात दिन पर्यन्त न ले, इसके बाद अवश्य ही कोई न कोई जीव जन्म लेगा। इसी प्रकार वहाँ मरण का अन्तराल भी सात दिन ही है। सानत्कुमार आदि दो कल्पों में एक पक्ष, ब्रह्मादि चार स्वर्गों में एक माह, शुक्र आदि चार स्वर्गों में दो माह, आनतादि चार स्वर्गों में चार माह और प्रवेयकादि उपरिम विमानों में जन्मान्तर और मरणान्तर छह माह का है।

उपयुक्त उत्कृष्ट अन्तर तिलोय ५० ॥ ५४९ के अनुसार है किन्तु ॥ ५४४-५४८ के अनुसार सौधर्म में छह मुहूर्त, ईशान में ४ मुहूर्त, सानत्कुमार में ६३ दिन, माहेन्द्र कल्प में १२३ दिन, ब्रह्मकल्प में ४० दिन, महाशुक्र में ८० दिन, सहस्रार कल्प में १०० दिन, आनतादि चार कल्पों में संख्यात सौ वर्ष, नौ प्रवेयकों में संख्यात हजार वर्ष, अनुदिश और अनुत्तरो में पल्य के असंख्यातवर्ष भाग जन्म मरण का उत्कृष्ट अन्तर है।

अयेन्द्रादीनामुत्कृष्टान्तरमाह—

वरविरहं छम्मासं ह्रदमहादेविलोकपालाणं ।

चउ तेचीससुराणं तणुरक्षसमाणपरिसाणं ॥ ५३० ॥

वरविरहं षण्मासं इन्द्रमहादेविलोकपालानाम् ।

चतुःत्रयस्त्रिंशसुराणां तनुरक्षसमाणपरिषदानाम् ॥ ५३० ॥

वरविरहं । इन्द्राणां तन्महादेवीनां लोकपालाणां चोत्कृष्टेन विरहकालं षण्मासं जानीहि । त्रयस्त्रिंशसुराणां तनुरक्षाणां सामानिकानां परिषदानां च चतुर्मासं विरहकालं जानीहि ॥ ५३० ॥

इन्द्रादिकों का उत्कृष्ट अन्तर—

पाषाणः—इन्द्र, इन्द्र की महादेवी और लोकपालों का उत्कृष्ट विरहकाल छह माह का, तथा त्रयस्त्रिंश, सामानिक, तनुरक्षक और परिषद देवों के जन्म मरण का उत्कृष्ट अन्तर चार माह का है ॥ ५३० ॥

विशेषार्थः—इन्द्र, इन्द्र की महादेवी और लोकपाल का मरण होने के बाद कोई अन्य जीव उस स्थान पर जन्म न ले तो अधिक से अधिक ६ माह तक नहीं लेगा। इसी प्रकार त्रयस्त्रिंश, सामानिक, तनुरक्षक और परिषद देवों का उत्कृष्ट विरह-काल चार माह है।

अथ देवविशेषाणां भवस्थानं प्रतिपादयति—

ईशानलांतवच्युदकल्पोचि क्रमेण होति कंदप्पा ।

किल्बिसिय आभिजोगा समकल्पजह्णणठिसहिद्या ॥५३१॥

ईशानलान्तवाच्युतकल्पान्तं क्रमेण भवन्ति कन्दर्पाः ।

किल्बिषिका आभियोग्याः स्वककल्पजघन्यस्थितिसहिताः ॥५३१॥

ईशान । अत्र विटलक्षणकान्दपपरिणामयुक्ताः स्वयोग्यशुभकर्मवशात् ईशानकल्पपर्यन्तं कल्पपदेवा भूत्वा उत्पद्यन्ते न तत उपरि । अत्र गीतोपजीविलक्षणकिल्बिषिकपरिणामयुक्ताः स्वयोग्य-
शुभकर्मवशात् लान्तवकल्पपर्यन्तं तत्रापि किल्बिषिका एवोत्पद्यन्ते न तत उपरि । अत्र साव्यक्रियासु
स्वहस्तव्यापारलक्षणाभियोग्यभावनायुक्ताः स्वयोग्यशुभकर्मवशात् अच्युतकल्पपर्यन्तं तत्राप्या-
भियोग्यदेवा भूत्वा उत्पद्यन्ते न तत उपरि । एते सर्वे स्वकीयकल्पजघन्यस्थिति सहिताः
सन्तः ॥ ५३१ ॥

देव विशेषो के भव स्थानों का प्रतिपादन करते हैं :—

गाथाार्थः—ईशान, लान्तव और अच्युत कल्प पर्यन्त क्रम से अपने अपने कल्प सम्बन्धी
जघन्य आयु सहित कन्दर्प, किल्बिषिक और आभियोग्य जाति के देव उत्पन्न होते
हैं ॥ ५३१ ॥

विशेषार्थः—यहाँ मनुष्य पर्याय में जो जीव स्त्रीगमन आदि विटलक्षण को धारण करते हुए
कान्दप परिणामों से संयुक्त होते हैं, वे अपने योग्य शुभ कर्म के वश से कन्दर्प देव होकर ईशान कल्प
पर्यन्त उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं । ये देव ईशान कल्प की जघन्य आयु से सहित होते हैं । मनुष्य
पर्याय में जो जीव गीतादि से जीविका चलाना है लक्षण जिसका ऐसे किल्बिषिक परिणामों से युक्त
नट आदि अपने योग्य शुभ कर्म के वश से किल्बिष देव होकर लान्तव कल्प पर्यन्त
ही उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं । ये भी अपने उत्पत्ति क्षेत्र की जघन्यायु से सहित होते हैं ।
इसी प्रकार मनुष्य पर्याय में जो जीव पाप युक्त क्रियाओं में स्वहस्त व्यापार है लक्षण जिसका
ऐसी आभियोग्य भावना से युक्त अर्थात् नाई, धोबी एवं दास आदि के करने योग्य कार्यों का
स्व हस्त से करते हुए उन्हीं परिणामों से युक्त हैं, वे जीव अपने योग्य शुभकर्म के वश से
आभियोग्य देव होकर अच्युत कल्प पर्यन्त उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं । इनकी भी अपने
उत्पत्तिक्षेत्र की जघन्यायु ही होती है ।

अथ प्रथमादिषु स्थितिविशेषमाह—

सोहम्म वरं पन्लं वरमुवहिषि सत्त दस य चोह्मयं ।

आवीसोचि दुवड्डी एक्केक्कं जाव तेसीसं ॥ ५३२ ॥

सौधर्मे वरं पल्यं अवरं उदधिद्रिकं सप्त दश च चतुर्दशकं ।

द्वाविंशतिरिति द्विष्टुट्टिः एकैकं यावत्पञ्चसत् ॥ ५३२ ॥

सौहृन्म । सौधर्मेयुगले जघन्यायुः पल्ययुक्कुण्डं तु प्रत्येकं सागरोपमद्वयं । इत उपरि सर्वोत्कृष्टमेव कथयति—सान्त्कुमारयुगले प्रत्येकं सप्त सागरोपमाणि ब्रह्मयुगले प्रत्येकं दशसागरोपमाणि लान्तबयुगले प्रत्येकं चतुर्विंशसागरोपमाणि इत उपरि युगलयुगलं प्रति प्रत्येकं द्वाविंशतिसागरोपम-पर्यन्तं द्विसागरोपमवृद्धिर्जातिष्या । इत अच्युताहुपरि यावत्पञ्चविंशसागरोपमं तावदेकैकवृद्धि-र्जातिष्या ॥ ५३२ ॥

प्रथमावि युगलों में स्थिति विशेष कहते हैं :—

भाषार्थः :—सौधर्मं युगल की जघन्यायु एक पल्य और उत्कृष्टायु दो सागर की है । इसके आगे कम से सात सागर, दश सागर, चौदह सागर प्रमाण है । चौदह सागर से बावीस सागर पर्यन्त दो दो सागर की वृद्धि को लिये हुए तथा उसके ऊपर तैतीस सागर पर्यन्त एक एक सागर की वृद्धि को लिए हुए उत्कृष्ट आयु का प्रमाण है ॥ ५३२ ॥

विशेषार्थः :—सौधर्मं युगल में जघन्यायु एक पल्य और उत्कृष्टायु प्रत्येक की दो सागर है । इससे ऊपर सर्वोत्कृष्ट आयु ही कहते हैं—सान्त्कुमार युगल में प्रत्येक की सात सागरोपम, ब्रह्म युगल में प्रत्येक की दश सागरोपम, लान्तब युगल में प्रत्येक की चौदह सागरोपम प्रमाण है । इससे ऊपर बावीस सागरोपम पर्यन्त दो दो सागर की वृद्धि है । यथा—शुक्र युगल में सोलह सागरोपम, शतार युगल में अठारह सागरोपम, जानन युगल में बीस और आरण युगल में बावीस सागरोपम प्रमाण है । इससे ऊपर तैतीस सागरोपम पर्यन्त एक एक सागर की वृद्धि को लेकर है । यथा—प्रथमावि नव प्रविष्यको में कम से २३, २४, २५, २६, २७, २८, २९, ३० और ३१ सागरोपम प्रमाण है । नव अनुदिशों में ३२ सागरोपम और पाँच अनुत्तरो में उत्कृष्टायु तैतीस सागरोपम प्रमाण है ।

अथ धातायुष्कसम्पृष्टेः पटलं प्रति चोत्कृष्टायुष्य माह—

सम्मे धादेऊणं सायरदलमहियमा सहस्सारा ।

जलद्धिदलमुडुवराऊ पडलं पडि जाण हाणिचयं ॥५३३॥

समीचि धातायुषि सागरदलमधिकमा सहस्रारत्ता ।

जलधिदलं ऋतुवरायुः पटलं प्रति जानीहि हानिचयम् ॥५३३॥

सम्मे धा । सम्पृष्टो धातायुषि सति तस्य स्वकीयकल्पोत्कृष्टायुषः सकाशादन्तर्भूतानं सागरदलमधिकं भवति । सा ३ । एवं सहस्रारपर्यन्तं ज्ञातव्यं । तत उपरि धातायुष्कल्पोत्पत्तिर्नास्ति । सौधर्मयुगलस्य प्रथमपटले ऋत्विज्यके अर्धसागरोपमं उत्कृष्टायुः इति प्रथमचरमपटलयोरायु-पूर्वेषा पटलं प्रति हानिचयं जानीहि । तत्कथं । धातयुष्के तावत् सौधर्माद्ययुगले धातो

१।५।१५।२१।२६।३३।३७।२० अन्ते ५।१५।२१।२६।३३।३७।२०।२२ सुडे
 २।२।२।२।२।२।२।२।० २।२।२।२।२।२।२।०।०
 २।१०।३।४।२।२।३।२ ५० सनकुमारारविगुले प्राक्तनकल्पचरमपटलस्यैवावि-
 १।२।१।१।१।१।२।० कऊण्डा ३० सनकुमारारविगुले प्राक्तनकल्पचरमपटलस्यैवावि-
 स्वात्तत्र तत्र कल्पयूने सत्ताविरेव ७।४।२।१।१।३।३ हिबस्मि हाणिचयमिति कृते सौधर्मयुगले
 हानिचयमेतत् । ३३ अर्द्धसागरोपमस्योपरि समानछेदेन मेलयेत् ३३ एतद्विमलेन्द्रकस्योत्कृष्टायुः स्यात् ।
 एवमुपरि सर्वत्र पटलं प्रत्यानेतव्यं । सनकुमारद्विके हानिचयं १६ अष्टयुग्मे ३ सान्तवद्विगे २ शुक्ल-
 युगले २ शतारद्विगे २ प्रानतद्विगे ३ धारणद्विगे ३ एवं हानिचयं जातया तत्तत्पटलं प्रति आयुरानेत-
 व्यम् । अघातायुष्के तु घाति ३ अन्त २ विसेसे ३ कऊण्डा ३० हिबस्मि हाणिचयं १६ त्रिभिर-
 पक्षितं एवं २० एतद्वानिचयं अर्द्धसागरोपमस्योपरि स्वचरमपटलपर्यन्तं मेलयेत् २५३३ । एवं
 सनकुमारारविगुलेऽप्युत्पत्त्यन्तं तत्तत्पटलाभुर्हानिचयं जातव्यम् ॥ ५३३ ॥

घातायुष्क सम्यग्दृष्टि के प्रत्येक पटल की उत्कृष्टायु कहते हैं :—

भाषार्थ :—[सौधर्म युगल में] घातायुष्क सम्यग्दृष्टि जीव की आयु आधा सागर अधिक है ।
 इस प्रकार सहस्रार स्वर्ग पर्यन्त जानना, (क्योंकि सहस्रार स्वर्ग से ऊपर घातायुष्क की उत्पत्ति नहीं
 होती) ऋतु पटल की उत्कृष्टायु आधा सागर है, इसी से (प्रथम और चरम पटल की आयु रखकर)
 प्रत्येक पटल का हानि चय जानना चाहिये ॥ ५३३ ॥

विशेषार्थ :—आयु का घात दो प्रकार का है—१ अपवर्तन घात, २ कदली घात । अपवर्तन
 घात बढ़घमान आयु का और कदलीघात भुज्यमान आयु का होता है । देवों का कदलीघात नहीं होता
 किन्तु बढ़घमान का अपवर्तन घात होता है । जैसे—मनुष्य पर्याय मे समयमादि अवस्था मे ऊपर के
 स्वर्ग विमानों का उत्कृष्ट आयु बध किया, पश्चात् संयमादि से च्युत होकर बढ़घमान आयु का घात
 कर दिया, इसे अपवर्तन घात और उस जीव को घातायुष्क कहते हैं । जो सम्यग्दृष्टि घातायुष्क जीव
 हैं, उनकी अपने अपने स्वर्ग पटल की उत्कृष्टायु से अन्तर्मुहूर्त कम अर्ध सागरोपम आयु अधिक होती
 है । जैसे—सौधर्म युगल मे सम्यग्दृष्टि की उत्कृष्ट आयु दो सागर की है किन्तु घातायुष्क की अन्तर्मुहूर्त
 कम २३ सागरोपम प्रमाण होती है । इसी प्रकार सहस्रार स्वर्ग पर्यन्त जानना चाहिए । इससे ऊपर
 घातायुष्क जीवों की उत्पत्ति का अभाव है । सौधर्म युगल के प्रथम पटल में ऋतु नामक इन्द्रक की
 उत्कृष्टायु अर्धसागरोपम प्रमाण है । इस प्रकार प्रथम और चरम पटल की आयु रख कर प्रत्येक पटल
 का हानि चय जानना चाहिए ।

आदी अन्त विसेसे..... भाषा २०० के अनुसार प्रत्येक युगल को अन्तिम पटल की उत्कृष्ट
 आयु में से घाति (प्रथम) पटल या युगल की उत्कृष्ट आयु घटा देने पर जो
 अवशेष रहे. उसमें एक कम गच्छ का भाग देने पर हानि चय प्राप्त होता है । यथा—

क्रमांक	स्वर्ग युगल	अन्तिम आयु—आदि आयु	=	अवशेष आयु÷एक कम=हानिचय
		प्रमाण	प्रमाण	प्रमाण गण्य
१	सौषमेशान	३	— ३ (ऋतु पटल) =	३ ÷ ३ = १ सागर
२	सा० माहे०	१५	— १५ =	१५ ÷ ७ = २ या ३ "
३	ब्रह्म-ब्रह्मो०	११	— ११ =	११ ÷ ४ = २ सागर
४	लां-का०	११	— ११ =	११ ÷ २ = ५ या २ "
५	शुक्ल-महा०	३३	— ३३ =	३३ ÷ १ = ३३ "
६	शतार-सह०	३३	— ३३ =	३३ ÷ १ = ३३ "
७	आनत-प्रा०	१०	— १० =	१० ÷ ३ = ३ या ३ "
८	आरण-अच्युत	१०	— १० =	१० ÷ ३ = ३ "

प्रथम ऋतु पटल की उत्कृष्टायु का प्रमाण ३ सागर है, इसमें हानिचय का प्रमाण १ सागर मिला देने पर (३ + १ = ४) = ३ सागर दूसरे विमल पटल की आयु प्राप्त हुई। इसमें पुनः हानि चय मिला देने पर (३ + १ = ४) = ३ सागर उत्कृष्टायु तृतीय चन्द्र पटल की हुई। इसी प्रकार आगे भी जानना चाहिए।

अषाढायुष्को की उत्कृष्टायु भी इसी प्रकार प्राप्त करना चाहिए। यथा—

क्रमांक	स्वर्ग युगल	अन्तिम उ० आयु—आदि उ० आयु	=	अवशेषायु÷एक कम गण्य=हानिचय
१	सौषमेशान	२ सागर	— ३ सा० (ऋतु प०) =	३ ÷ ३ = १ या ३
२	सा०-मा०	७ "	— २ "	= ५ ÷ ७ = ७ सागर
३	ब्रह्म-ब्रह्मो०	१० "	— ७ "	= ३ ÷ ४ = ३ "
४	लां-का०	१४ "	— १० "	= ४ ÷ २ = २ "
५	शुक्ल-महा०	१६ "	— १४ "	= २ ÷ १ = २ "
६	श०-सह०	१६ "	— १६ "	= २ ÷ १ = २ "
७	आ०-प्रा०	२० "	— १८ "	= २ ÷ ३ = ३ "
८	आ -अ०	२२ "	— २० "	= २ ÷ ३ = ३ "

प्रथम ऋतु पटल की ३ सागर उत्कृष्टायु में ३ सागर हानिचय का प्रमाण मिला देने पर (३ + ३) = ६ सागर द्वितीय विमल पटल की उत्कृष्टायु प्राप्त हुई। इसमें पुनः हानि चय मिलाने पर (३ + ३) = ६ = ३ सागर तृतीय चन्द्र पटल की उत्कृष्टायु हुई। इसी प्रकार आगे भी जानना।

प्रत्येक स्वर्गों के प्रत्येक पटलों की आदि आयु प्रमाण में हानिचय मिलाकर अषाढायुष्क और अषाढायुष्क दोनों की उत्कृष्टायु का—

एकत्रित दिग्दर्शन :-

क्रमिक	पटल नाम	घाता-युक्त	अघाता-युक्त	क्रि.	पटल नाम	घाता-युक्त	अघाता-युक्त	क्रमिक	पटल नाम	घाता-युक्त	अघाता-युक्त
१	ऋतु	१ सा० + १/३ =	२ सा० + १/३ =	२१	अभ	१ ३/४	१ १/४	३	ब्रह्म	१ ३/४ सा.	१ ३/४ सागद
२	विमल	१ ३/४	१ १/४ सा०	२२	हरित	१ ३/४	१ १/४	४	ब्रह्मोत्तर	१ ० ३/४ सा.	१ ० सा.
३	चन्द्र	१ ३/४	१ ३/४	२३	पद्म	१ ३/४	१ १/४	१	ब्रह्महृदय	१ १/४ सा	१ २ सा.
४	वलगु	१ ३/४	१ ३/४	२४	लोहित	२ ३/४	१ १/४	२	लान्तव	१ ४ ३/४	१ ४
५	वीर	१ ३/४	१ ३/४	२५	वज्र	२ ३/४	१ १/४	१	शुक	१ ६ ३/४	१ ६
६	अरुण	१ ३/४	१ ३/४	२६	नन्दा०	२ ३/४	१ १/४	१	शसार	१ ८ ३/४	१ ८ + ३/४ =
७	नन्दन	१ ३/४	१ ३/४	२७	प्रमङ्कुर	२ ३/४	१ १/४	१	आनत	१ ९ सा.	१ ८ ३/४ सा.
८	नलिन	१ ३/४	१ ३/४	२८	पृष्ठक	२ ३/४	१ ३/४	२	प्राणत	१ ९ ३/४	१ ९ ३/४
९	काञ्चन	१ ३/४	१ ३/४	२९	गज	२ ३/४	१ ३/४	३	पुष्पक	२ ०	२ ० सा० +
१०	रोहित	१ ३/४	१ ३/४	३०	मित्र	२ ३/४	१ ३/४	१	सातक	२ ० ३/४	२ ० ३/४ सा०
११	वज्रव	१ ३/४	१ सागद	३१	प्रम	२ ३/४ या १ ३/४ सा० + १/३ =	२ सागद + १/३ =	१	धारण	२ १ ३/४	२ १ ३/४
१२	महत्	१ ३/४	१ २ ३/४	१	अञ्जन	२ ३/४	२ ३/४	२	अभ्युत	२ २ सा.	२ २ सागद
१३	ऋद्धीश	१ ३/४	१ २ ३/४	२	वनमाल	२ २ ३/४	२ ३/४				
१४	वैद्य	१ ३/४	१ २ ३/४	३	नाग	४ १ ३/४	४ ३/४				
१५	रुचक	१ ३/४	१ २ ३/४	४	गवह	५ १ ३/४	५ ३/४				
१६	रुचिर	१ ३/४	१ २ ३/४	५	लाङ्गल	६ १ ३/४	६ ३/४				
१७	अङ्क	१ ३/४	१ २ ३/४	६	वलभद्र	६ २ ३/४	६ ३/४				
१८	शफटिक	१ ३/४	१ २ ३/४	७	चक्र	७ ३/४ सा + १/३ =	७ सा० + १/३ =				
१९	तपनीय	१ ३/४	१ २ ३/४	१	अरिष्ट	८ ३/४	७ ३/४				
२०	मेघ	१ ३/४	१ २ ३/४	२	सुरस	९ सा०	८ ३/४				

अथ लोकास्तिकानामवस्थानमाह—

शिवसंति ब्रह्मलोकस्संति लोयंतिया सुरा अह ।

ईशानादिसु अहसु बह्नेसु पश्यणपसु कमा ॥ ५३४ ॥

निवसन्ति ब्रह्मलोकस्यान्ते लोकास्तिकाः सुरा अह ।

ईशानादिसु अहसु वृत्तेषु प्रकीर्णकेषु क्रमात् ॥ ५३४ ॥

शिवसंति । ब्रह्मलोकस्यान्ते ब्रह्मकुलाः लोकास्तिकाः सुरा ईशानादिष्वप्यहसुवृत्तेषु प्रकीर्णकेषु यथाक्रमं निवसन्ति ॥ ५३४ ॥

लोकास्तिक देवों के अवस्थान का स्थान कहते हैं—

गाथार्थः—ब्रह्मलोक के अन्त में ऐशानादि आठ दिशाओं में गोलाकाय प्रकीर्णक विमानों में क्रमशः आठ लोकास्तिक देव निवास करते हैं ॥ ५३४ ॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

अथ तदष्टकुलसंज्ञां संख्यां च गाथाद्वयेनाह—

सारस्वत आश्वा सप्तसया सगजुदा य बल्लरुणा ।

सप्तसप्तसहस्रमुपरि दुसु दुसु दोदुगसहस्रवद्विक्रमा ॥ ५३५ ॥

तो गर्वतोयतुसिदा अवावाहा अरिदुसण्णा य ।

सेढीबद्धे रिद्धा विमाणणामं च तच्चेव ॥ ५३६ ॥

सारस्वता आदित्या सप्तशतानि सप्तयुतानि च बल्लरुणाः ।

सप्तसप्तसहस्रमुपरि द्वयोर्द्वयोः द्विसहस्रवद्विक्रमः ॥ ५३५ ॥

ततो गर्वतोयतुषिता अव्यावाहा अरिदुसंज्ञाश्च ।

श्रेणीबद्धे अरिष्टा विमाननामं च तदेव ॥ ५३६ ॥

सारस्वत आ । सारस्वता आदित्याश्च प्रत्येकं सप्तयुक्तसप्तशतानि ७०७ । ७०७ बल्लयः आश्वाश्च प्रत्येकं सप्ताधिकसप्त सहस्राणि । ७००७ । ७००७ । तत उपरि द्वयोर्द्वयोः स्थानयोर्द्वयोर्विक्रमसहस्र २००२ बुद्धिक्रमो ज्ञातव्यः ॥ ५३५ ॥

तो गर्व । ततो गर्वतोयास्तुषितारश्च ६००६ । ६००६ ततो अव्यावाहारिदुसंज्ञाश्च ११०११ । ११०११ एतेषां मध्ये श्रेणिबद्धेऽरिष्टास्तिसृण्वन्ति । शेषा वृत्तेषु प्रकीर्णकेष्वेव तेषां नामान्येव तद्विधाननामानि ॥ ५३६ ॥

उन आठ कुलों की संज्ञा और संख्या दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—सारस्वत और आदित्य ये प्रत्येक सात सौ सात हैं । बल्ल और अरुण ये प्रत्येक

सात हजार सात हैं। इनसे ऊपर दो स्थानों में क्रम से दो हजार दो की वृद्धि को लिए हुए हैं। इसके बाद गर्ततोय, तुषित, अव्यावाध और अरिष्ट नामके लौकान्तिक देव हैं। इनमें से अरिष्ट नाम के लौकान्तिक देव श्रीगोबद्ध विमानों में तथा शेष प्रकीर्णकों में रहते हैं ॥ ५३५, ५३६ ॥

विशेषार्थः—सारस्वत नाम के लौकान्तिक देवों का प्रमाण ७०७ है। आदित्य लौकान्तिक ७०७, वृद्धि ७००७, अरुण ७००७, गर्ततोय ९००९, तुषित ९००९, अव्यावाध ११०११ और अरिष्ट नामक लौकान्तिक देवों का प्रमाण भी ११०११ है। आठ कुलों के सम्पूर्ण लौकान्तिक देवों का प्रमाण ५५४६८ अर्थात् पचपन हजार चार सौ अड़सठ है। इनमें से ११०११ अरिष्ट देव श्रीगोबद्ध विमानों में और शेष ४४४५७ लौकान्तिक देव गोल आकार वाले प्रकीर्ण विमानों में निवास करते हैं। इन्के विमान कम से ऐशानादि आठ दिशाओं में अवस्थित हैं।

अथ सारस्वतादीनां द्वयोर्द्वयोरन्तरालस्थकुलनामानि तद्देवसंख्यां गायान्नेनाह—

सारस्वदआश्चप्यहुदीर्णं अंतराले दोदो ।

जाणगिध्वरचंदयसञ्चामा शेयखेमकरा ॥ ५३७ ॥

मसहिद्वकामधरणिम्माणरजा दिगंत अप्ससञ्वादी ।

रखिदमरुवसुअस्सविसापढमरुणसम पुव्वचपमुवरि ॥ ५३८ ॥

सारस्वतादित्यप्रभृतीनां अन्तरालके द्वे द्वे ।

जानीहि अग्निसूर्यचन्द्रकसत्याभाः श्रेयः क्षेमकराः ॥ ५३७ ॥

वृषभेष्टकामधरनिर्माणरजोदिगन्तात्मसर्वादिः ।

रक्षितमरुदस्वस्वविशवाः प्रथमा अरुणसभाः पूर्वचयमुपरि ॥ ५३८ ॥

सारस्वतः। सारस्वतादित्यप्रभृतीनामष्टस्वन्तरालेषु द्वे द्वे कुले जानीहि। तत्कुलस्थाः के ?
अग्न्याभाः सूर्याभाः चन्द्राभाः सत्याभाः श्रेयस्कराः क्षेमकराः ॥ ५३७ ॥

मसहिद्वः। वृषभेष्टाः कामधरा निर्माणरजसः दिगन्तरक्षिताः आत्सरक्षिताः सर्वरक्षिताः मरुतः
मसभः। अग्नाः। विशवाः एते स्वस्वकुलनामाङ्किताः। तत्र प्रथमान्यामकुलस्था अरुणसभाः ७००७
अथ प्रमाणस्योपरि पूर्वचये द्वयधिकद्विसहस्रे २००२ मिलिते सूर्याभादीनां संख्या
भवति ॥ ५३८ ॥

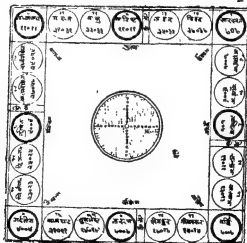
अथ सारस्वतादि दो दो कुलों के अन्तराल में स्थित कुलों के नाम और उन देवों की संख्या दो गायार्जों द्वारा कहे हैं :—

गायार्थः—सारस्वतादित्य आदि आठ कुलों के अन्तरालों में दो दो कुल जानो। वे कुल
१ अग्न्याभ, २ सूर्याभ, ३ चन्द्राभ, ४ सत्याभ, ५ श्रेयस्कर, ६ क्षेमकर, ७ वृषभेष्ट, ८ कामधर,
९ निर्वाण एजस्, १० दिगन्तरक्षित, ११ आत्सरक्षित, १२ सर्वरक्षित, १३ मरुत्, १४ वसु,

१५ अक्ष और १६ विक्ष हैं। इनमें प्रथम अग्न्याध का प्रमाण अरुण के सदृश है, तथा इसके आगे वृद्धि चय का प्रमाण उपयुक्त प्रमाण सदृश ही है ॥ ५३७, ५३८ ॥

विशेषार्थः—सारस्वत और आदित्य के बीच में अग्न्याधदि दो कुल हैं। आदित्य और वृद्धि के बीच चन्द्राभादि दो, बह्मि और अरुण के बीच श्रैयस्कर आदि दो, अरुण और गर्दतोय के बीच वृषभेष्टादि दो, गर्दतोय और तुषित के बीच निर्वाणरजस् आदि दो, तुषित और अग्न्याध के बीच आत्मरक्षितादि दो, अग्न्याध और अरिष्ट के अन्तराल में मरुत् आदि दो तथा अरिष्ट और सारस्वत के अन्तराल में अश्व आदि दो कुल हैं। इस प्रकार कुल १६ कुल हैं। कुलों के सदृश ही इन देवों के भी नाम हैं।

प्रथम अग्न्याध देवों का प्रमाण अरुण के सदृश अर्थात् ७००७ है। इसके ऊपर वृद्धि चय पूर्वोक्त प्रमाण अर्थात् २००२ है। यथा—अग्न्याध देवों का प्रमाण ७००७ है, सूर्याध ९००९, चन्द्राध ११०११, सप्त्याध १३०१३, श्रैयस्कर १५०१५, क्षेमङ्कर १७०१७, वृषभेष्ट १९०१९, कामधर २१०२१, निर्वाण-रजस् २३०२३, दिगन्तरक्षित २५०२५, आत्मरक्षित २७०२७, सर्वरक्षित २९०२९, मरुत् ३१०३१, वसु ३३०३३, अश्व ३५०३५ और विश्व देवों का प्रमाण ३७०३७ है। आठ अन्तरालों में रहने वाले इन सोलह कुलों का कुल प्रमाण ३५२३५२ (तीन लाख बावन हजार तीन सौ बावन) है। इसमें उपयुक्त आठ कुलों का ५५४६८ प्रमाण मिला देने पर आठ दिशाओं के आठ कुलों एवं आठ अन्तरालों के सोलह कुलों के लोकास्तिक देवों का कुल प्रमाण (३५२३५२ + ५५४६८) = ४०७८२० होता है। यथा :—



अथ उक्तानां लोकान्तिकानां विशेषस्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

ते हीनाहियरहिया विसयविरचा य देवरसिणामा ।
अणुपिक्खदत्तचित्ता सेससुराणमच्चणिजा हु ॥ ४३९ ॥
चोदसपुव्वधरा पडिबोहपरा तिथयरविणिककमणे ।
एदेसिमहुजलहिडिदी अरिहुस्स णव चैव ॥ ४४० ॥
ते हीनाधिकरहिता विषयविरक्ताश्च देवविनामानः ।
अनुप्रेक्षादत्तचित्ताः शेषसुराणामर्चनीया हि ॥ ४३९ ॥
चतुर्दशपूर्वधराः प्रतिबोधपराः तीर्थंकरविभिः क्रमणे ।
एतेवामष्टजलभिः स्थितिः अरिष्टस्य नव चैव ॥ ४४० ॥

ते हीणा । ते हीनाधिकरहिता विषयविरक्ताश्च देवविनामानः अनुप्रेक्षादत्तचित्ताः शेष-
सुराणामर्चनीयाः जलु ॥ ४३९ ॥

चोदस । चतुर्दशपूर्वधरास्तीर्थंकरविभिःक्रमणे प्रतिबोधनपरा एतेषां प्रत्येकमष्टसागरोपमाभ्यामुः
अरिष्टस्य नु नवसागरोपमाः ॥ ४४० ॥

उक्त लोकान्तिक देवों का विशेष स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—ये लोकान्तिक देव हीनाधिक (ऋद्धि आदि) से रहित, विषयों से विरक्त,
देवऋषिनाम वाले, अनुप्रेक्षाओं में दत्तचित्त, अवशेष इन्द्रादि देवों से पूज्य चोदह पूर्वधारी और
निःक्रमण कल्याण के समय तीर्थंकरों को प्रतिबोध देने में तत्पर रहते हैं । इनमें अरिष्ट लोकान्तिक
देवों की आयु नौसागर और अन्य लोकान्तिकों की आठ सागर प्रमाण होती है ॥ ४३९, ४४० ॥

विशेषार्थः—लोकान्तिक देव आपस में समान अर्थात् ऋद्धि आदि की हीनाधिकता से रहित
एवं विषयों से विरक्त रहते हैं । देवताओं के बीच ये ऋषियों के सदृश हैं, अतः इन्हें देवर्षि (देवऋषि)
कहते हैं । ये निरन्तर अनिरयादि बारह भावनाओं के चिन्तन में दत्तचित्त रहते हैं । ये इन्द्र को
आदि लेकर समस्त देवों से पूजित हैं । चोदहपूर्व के पाठी हैं । दीक्षाकल्याणक के पूर्व
तीर्थंकरों के वंशाय की अनुमोदना करते हुए उन्हें प्रतिबोध करने में तत्पर रहते हैं ।
इनकी आयु आठ सागर प्रमाण होती है । इनमें केवल अरिष्टकुल के लोकान्तिकों की आयु ९ सागर
की होती है ।

अथ धातायुक्तसम्पदष्टिमिथ्यादृष्टधोरायुविशेषमाह—

उवहिदलं पण्डदं मवणे बितरहुगे कमेणहियं ।
सम्मे मिच्छे चादे पण्णासंखं तु सव्वत्थ ॥ ४४१ ॥

सद्विदलं पल्यार्थं भवने व्यन्तरद्विके कमेणाधिकं ।

समीचि मध्ये घाते पल्यसक्यं तु सर्वत्र ॥ ५४१ ॥

उच्यते । घातायुक्ते सम्यग्दृष्टौ भवने व्यन्तरज्योतिष्कयोश्च यथाक्रमम् तत्र तत्रोक्तायुवः सकाशादसंसारोपमं पल्यार्थं आधिकं ज्ञातव्यम् । घातायुक्ते मिथ्यादृष्टौ तु पल्यसंख्यातभावं तथाधिकं ज्ञेयं । एवं सर्वत्र कल्पेऽपि ॥ ५४१ ॥

घातायुक्त सम्यग्दृष्टि और मिथ्यादृष्टि की आयु विशेष कहते हैं—

गाथाार्थः—जिसने सम्यक्त्व अवस्था में बद्ध देवायु का घात किया है वह जीव यदि भवन-वासियों में उत्पन्न होता है तो उसकी उत्कृष्टायु अर्धं सागर अधिक होगी, यदि वह व्यन्तर या ज्योतिषियों में उत्पन्न होता है तो अर्धं पल्य अधिक होगी । जिसने मिथ्यात्व अवस्था में बद्ध देवायु का घात किया है वह पल्य का असंख्यातवां भाग अधिक आयु वाला देव होषा । इसी प्रकार सर्वत्र जानना चाहिए ॥ ५४१ ॥

विरोधार्थः—जिस मनुष्य ने संयम अवस्था में देवायु बंध किया है, पश्चात् संयम से व्युत्त होकर सम्यग्दृष्टि अवस्था में देवायु का घात करता है, पश्चात् मिथ्यात्व अवस्था में मरण कर यदि भवनवासी देवों में उत्पन्न होता है तो उसकी आयु भवनवासियों की एक सागर उत्कृष्टायु से आधा सागर अधिक अर्थात् डेढ़ सागर होगी, यदि व्यन्तर या ज्योतिषी देवों में उत्पन्न होता है तो एक पल्य की उत्कृष्टायु से आधा पल्य अधिक होगी ऐसा जानना चाहिए ।

जिसने सम्यक्त्व अवस्था में देवायु का बंध किया है पश्चात् मिथ्यादृष्टि होकर देवायु का घात करता है उसकी देवायु सर्वत्र पल्य का असंख्यातवां भाग अधिक होगी । इसी प्रकार सर्वत्र कल्पवासियों में अर्थात् बारहवें स्वर्ग तक जानना चाहिए ।

अथ कल्पस्त्रीणां स्थितिप्रमाणं कथयति—

साहियपल्लं अवरं कल्पदुर्गिस्थीण पण्य पढमवरं ।

एककारसे चउकके कप्पे दोसत्तपरिवुड्ढी ॥ ५४२ ॥

साधिकपल्यं प्रवरं कल्पद्विके स्त्रीणां पञ्चकं प्रथमवरं ।

एकादशे चतुक्के कल्पे द्विसप्तपरिवुड्ढी ॥ ५४२ ॥

साहिय । सोधर्मकल्पद्विकजीणामवरमायुः साधिकपल्यं प्रथमे सोधर्मं वरमायुः पञ्चपल्यं । अथ ईशानाश्लोकावच्छकल्पेषु ज्ञानताद्विचतुः कल्पे च यथासंख्यं सोधर्मोक्तपञ्चपल्यत्वात् द्विवुड्ढिः सप्तपरिवुड्ढिरथ ज्ञातवा ॥ ५४२ ॥

कल्पवासी देवाङ्गनाओं की आयु का प्रमाण कहते हैं :—

गाथाार्थः—सोधर्मज्ञान में देवाङ्गनाओं की जघन्यायु कुछ अधिक एक पल्य है । तथा उत्कृष्टायु

सोघर्म कल्प में तो पांच पल्य की है, इसके आगे क्रम से ग्यारह स्थानों में दो दो की और शेष चार स्थानों में सात सात पल्य की वृद्धि पूर्वक है ॥ ५४२ ॥

विशेषार्थः—सोघर्मादि दो कल्पों में देवांगनाओं की जघन्यायु कुछ अधिक एक पल्य है। इसके आगे द्वितीयादि स्वर्गों की उत्कृष्टायु तृतीयादि स्वर्गों की जघन्यायु होती है। सोघर्म कल्प में देवांगनाओं की उत्कृष्टायु पांच पल्य है। इससे ऐशानादि ग्यारह स्थानों में दो दो की वृद्धि को लिए हुए तथा आनतादि चार स्थानों में सात सात पल्य की वृद्धि को लिए हुए है। यथा—

कल्प-सोघर्म	ऐशान	सा०	मा०	ब्रह्म	ब्रह्मो	ला०	का०	शु०	म०	श०	स०	आ०	प्रा०	आ०	अ०
जघन्यायु कुछ अधिक एक पल्य	कुछ अधिक १ पल्य	७	९	११	१३	१५	१७	१९	२१	२३	२५	२७	३४	४१	४८
उत्कृष्टायु—५	७	६	११	१३	१५	१७	१९	२१	२३	२५	२७	३४	४१	४८	५५

इदानीं देवानां शरीरोत्सेधमाह—

दुसु दुसु चदु दुसु दुसु चउ त्रिसु सेसेसु देहउत्सेहो ।

रयणीण सप्त अष्यणचचारि दलेण हीणकमा ॥ ५४३ ॥

द्वयोद्वयोः चतुषु द्वयोद्वयोः चतुषु त्रिस्त्रिषु शेषेषु देहोत्सेधः ।

रत्नीनां सप्त षट् पञ्चचत्वारः दलेन हीनकमः ॥ ५४३ ॥

दुसु दुसु । द्वयोद्वयोश्चतुषु द्वयोद्वयोश्चतुषु त्रिस्त्रिषु शेषेषु देहोत्सेहो यथासंख्यं सप्त ७ षट् ६ पञ्च ५ चत्वारो ४ रत्नयः सप्त उपरि अर्द्धहस्तहीनकमो जातयः ॥ ५४३ ॥

देवों के शरीर का उत्सेध कहते हैं :—

भाषार्थः—सोघर्मादि दो, दो, चार, दो, दो, चार, तीन और शेष अनुदिश आदि स्वर्गों में देवों के शरीर का उत्सेध क्रम से सात, छह, पाँच, चार हाथ और उसके ऊपर अर्ध अर्ध हाथ हीन प्रमाण को लिए हुए है ॥ ५४३ ॥

विशेषार्थः—देवों के शरीर की ऊँचाई सोघर्मशान में ७ हस्त प्रमाण—सानत्कुमारादि दो में ६ हस्त, ब्रह्मादि चार में ५ हस्त, शुक्रादि दो में ४ हस्त, शतार आदि दो में ३ हस्त, आनतादि चार में ३ हस्त, अधोर्गवेयक में २ हस्त, मध्यर्गवेयक में २ हस्त, उपरिर्ग वेयक में १ हस्त और अनुदिश एवं अनुत्तरविमानों में एक हस्त प्रमाण है।

अथ तेषामुच्छ्वासहारकालो निरूपयति—

पक्षं वाससहस्रं सगसगसागरसलाहि संगुणियं ।

उत्सासाहाराणं क्रमेण माणं विमानेषु ॥ ५४४ ॥

पक्षो वर्षसहस्रं स्वकस्वकसागरसलाभिः संगुणितं ।

उच्छ्वासाहाराणां क्रमेण मानं विमानेषु ॥ ५४४ ॥

पक्षं वास । पक्षो १५ वर्षसहस्रं १००० सोहृम्भवरं पल्लं वरमुबहि विसत्सेत्याद्युत्सवकीयसागर-
सलाकाभिः संगुणितं दिन ३० वर्षं २००० उच्छ्वासाहाराणां प्रमाणं विमानेषु क्रमेण
सातव्यम् ॥ ५४४ ॥

अब उन देवों के उच्छ्वास और आहार का निरूपण करते हैं :—

वाचार्थः—अपनी अपनी आयु प्रमाण सागर सलाकाओं से संगुणित पक्ष एवं हजार वर्ष अपने
अपने विमानों में क्रम से उच्छ्वास और आहार का प्रमाण होता है ॥ ५४४ ॥

विशेषार्थः—‘सोहृम्भ वरं पल्लं’ वाचा ५३३ में देवों की जितने जितने सागर की उत्कृष्टायु
का प्रमाण कहा है, उन सागर सलाकाओं में पक्ष अर्थात् १५ दिन का और वर्ष सहस्र—हजार वर्ष
(१०००) का गुणा करने पर अपने अपने विमानों में उच्छ्वास और आहार का प्रमाण होता है ।

स्वर्गों की उत्कृष्टायु रवातोच्छ्वास और आहार का प्रमाण निम्नांकित है :—

क्रम	नाम	उत्कृष्टायु	श्वातोच्छ्वास	आहारेच्छा
१	सोममैशन	२ सागर	२ पक्ष बाद	२००० वर्ष बाद
२	सानकुमार-मा०	७ "	७ " "	७००० " "
३	ब्रह्म-ब्रह्मोत्तर	१० "	१० " "	१०००० " "
४	लान्तव-कापिष्ठ	१४ "	१४ " "	१४००० " "
५	शुक-महाशुक	१६ "	१६ " "	१६००० " "
६	सतार-सहस्रार	१८ "	१८ " "	१८००० " "
७	आनत-प्राणत	२० "	२० " "	२०००० " "
८	आरण-अच्युत	२२ "	२२ " "	२२००० " "

क्रम/क	नाम	उत्कृष्टायु	दवासीच्छ्वास	आहारच्छा
६	सुदर्शन	२३ सागर	२३ पक्ष बाद	२३००० वर्ष बाद
१०	अमोघ	२४	२४	२४०००
११	सुखदुःख	२५	२५	२५०००
१२	यसोधर	२६	२६	२६०००
१३	सुभद्र	२७	२७	२७०००
१४	सुविशाल	२८	२८	२८०००
१५	सुमनस	२९	२९	२९०००
१६	सौमनस	३०	३०	३००००
१७	प्रीतिकर	३१	३१	३१०००
१८	आदित्य	३२	३२	३२०००
१९	अचि	३२	३२	३२
२०	अचिमाती	३२	३२	३२
२१	वैरोचन	३२	३२	३२
२२	प्रभास	३२	३२	३२
२३	अचिप्रभ	३२	३२	३२
२४	अचिमध्य	३२	३२	३२
२५	अचिरावर्त	३२	३२	३२
२६	अचिबिशिष्ट	३२	३२	३२
२७	विजय	३३	३३ पक्ष बाद	३३०००
२८	वैजयन्त	३३	३३	३३
२९	अयन्त	३३	३३	३३
३०	अपराजित	३३	३३	३३
३१	सर्वार्थसिद्धि	३३	३३	३३

अथ गुणस्थानमाश्रित्य देवगतावुत्पद्यमानानां स्वरूपं गाथात्रयेणाह—

नरतिरिय देशमयदा उक्कस्सेणच्चुदोचि णिग्गंथा ।

ण य अयद देशमिच्छा मेवेज्जंतोचि गच्छंति ॥ ५४५ ॥

नरतिर्यञ्च देशायता उत्कुष्टेनाच्युतान्तं निग्नंथाः ।

न च अयता देशमिच्छा प्रवेयान्तं इति गच्छन्ति ॥ ५४५ ॥

एतदतिरिच । असंयता देशसंयता वा नरास्तिर्यञ्चस्योत्कुष्टेनाच्युतपर्यन्तं गच्छन्ति ।
द्रव्यमिष्टं नरा आयेनासंयता देशसंयताः मिच्छादृष्टयो वा उपरिमप्रवेयकपर्यन्तं
गच्छन्ति ॥ ५४५ ॥

गुणस्थानों का आश्रय कर देवों ने उत्पद्यमान जीवों का स्वरूप तीन गाथाओं द्वारा
करते हैं :—

गाथार्थः—[असंयत और] देशसंयत मनुष्य तिर्यञ्च अधिक से अधिक अच्युत कल्प तक,
तथा निग्नंथ देश संयत, असंयत एवं मिच्छादृष्टि मुनि अन्तिम प्रवेयक पर्यन्त जाते हैं ॥ ५४५ ॥

विशेषार्थः—असंयतसम्यग्दृष्टि और देशसंयमी मनुष्य एवं तिर्यञ्च उत्कृष्टता से अच्युत कल्प
अर्थात् १६ स्वर्ग पर्यन्त ही उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं । जो द्रव्य से निग्नंथ और
भाव से मिच्छादृष्टि, असंयतसम्यग्दृष्टि एवं देशसंयमी है, वे अन्तिम प्रवेयक पर्यन्त उत्पन्न होते हैं, इससे
ऊपर नहीं ।

सव्वट्ठोचि सुदिट्ठी महव्वई भोगभूमिजा सम्मा ।

सोहम्मदुगं मिच्छा भवणतियं तावसा य वरं ॥ ५४६ ॥

सर्वार्थान्तं सुदृष्टिः महाश्रुती भोगभूमिजा सम्यक्चः ।

सोद्यर्मदिकं मिच्छा भवनत्रय तापसाः च वरं ॥ ५४६ ॥

सम्यग्दृष्टो । सर्वार्थसिद्धिपर्यन्तं सद्दृष्टिर्द्रव्यभावरूपेण महाश्रुती गच्छति । भोगभूमिजाः
सम्यग्दृष्टयः सोद्यर्मदिकं गच्छन्ति न तत् उपरि । भोगभूमिजा मिच्छादृष्टयो भवनत्रयं यान्ति न तत्
उपरि । पञ्चाभ्यासितावकास्ताः सा उत्कुष्टेन भवनत्रयं यान्ति न तत् उपरि ॥ ५४६ ॥

गाथार्थः—सम्यग्दृष्टि महाश्रुती सर्वार्थसिद्धि पर्यन्त, सम्यग्दृष्टि भोगभूमिज मनुष्य, तिर्यञ्च
सोद्यर्मज्ञान पर्यन्त और मिच्छादृष्टि भोगभूमिज मनुष्य, तिर्यञ्च एवं तापसी साधु उत्कृष्टता से भवनत्रय
पर्यन्त ही उत्पन्न होते हैं ॥ ५४६ ॥

चरया य परिव्वाज्जा बसोत्तरपदोचि आजीवा ।

अणुदिसमणुचारादो खुदा ण केसवपदं जाति ॥ ५४७ ॥

चरकाश्च परिव्राजा ब्रह्मोत्तरपदान्तं आजीवाः ।

अनुदिशानुत्तरतः च्युता न केशवपदं यान्ति ॥ ५४७ ॥

अथ वा । नमनाष्टः लक्षणश्चरका एकदण्डिद्विदण्डिलक्षणाः परिव्राजका ब्रह्मकल्पपर्यन्तं यान्ति गच्छन्ति न तत ऊपरि । काञ्चिकादिभोजिनः आजीवा अच्युतकल्पपर्यन्तं यान्ति न तत ऊपरि । साम्प्रतं देवगतेऽच्युतानामुत्पत्तिस्वरूपमाह—अनुदिशानुत्तरविमानेभ्यश्च्युताः केशवपदं वासुदेव-प्रतिवासुदेव पदं न यान्ति ॥ ५४७ ॥

भाषार्थः—चरक और परिव्राजक सम्पासी ब्रह्मकल्प पर्यन्त और आजीवक साधु अच्युतकल्प पर्यन्त उत्पन्न होते हैं । अनुदिश और अनुत्तर विमानों से च्युत होकर मनुष्य गति में आने वाले जीव नारायण और प्रतिनारायण पद को प्राप्त नहीं होते ॥ ५४७ ॥

विशेषार्थः—नमनाष्ट है लक्षण जिनका ऐसे चरक एवं एक दण्डि, द्विदण्डि है लक्षण जिनका ऐसे परिव्राजक सम्पासी ब्रह्म कल्प पर्यन्त उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं । काञ्ची आदि का भोजन करने वाले नग्न आजीवक अच्युत कल्प पर्यन्त उत्पन्न होते हैं, इससे ऊपर नहीं ।

अब देवगति से च्युत होने वाले जीवों की उत्पत्ति का स्वरूप कहते हैं :—

जो जीव अनुदिश और अनुत्तर विमानों से च्युत होकर आते हैं, वे नारायण और प्रतिनारायण पद को प्राप्त नहीं होते । क्योंकि वे सम्यक्त्व से च्युत नहीं होते हैं । किन्तु नारायण और प्रतिनारायण सम्यक्त्व से च्युत होकर नियम से नरक जाते हैं ।

अथानश्च्युत्वा निर्वाणं गच्छतां नामान्याह—

सोहृम्नो वरदेवी सलोगवाला य दक्षिणमरिदा ।

लोयंतिय सम्बद्धा तदो जुदा णिष्कुदिं जाति ॥ ५४८ ॥

सौधर्मो वरदेवी सलोकपालाश्च दक्षिणामरेन्द्राः ।

लोकान्तिकाः सर्वार्थाः ततश्च्युता निवृत्तिं यान्ति ॥ ५४८ ॥

सोहृम्नो । सौधर्मैन्द्रस्तस्य पट्टदेवी शची तस्य सोमाबिलोकपाला दक्षिणामरेन्द्राः सर्वे, लोकान्तिकाः सर्वे, सर्वार्थसिद्धिदाः सर्वे, ततो देवगतेऽच्युता नियमेन निवृत्तिं यान्ति ॥ ५४८ ॥

जो जीव देवगति से च्युत कर निर्वाण ही जाते हैं, उनके नाम कहते हैं—

भाषार्थः—सौधर्मैन्द्र, उसी की प्रधान (पट्ट) देवाङ्गना (शची), उसी के लोकपाल दक्षिणैन्द्र लोकान्तिक देव और सर्वार्थ सिद्धि से च्युत होने वाले देव नियम से निर्वाण प्राप्त करते हैं ॥ ५४८ ॥

विशेषार्थः—सौधर्म इन्द्र, उसी की शची नाम की पट्ट देवांगना उसी के सोमादि चार लोक-पाल, सानत्कुमारादि दक्षिणेन्द्र, सर्व लौकान्तिक देव और सर्व ही सर्वार्थसिद्धि में उत्पन्न होने वाले देव अपने अपने स्थान से व्युत्पत्ति हो मनुष्य पर्याय प्राप्त कर, उत्कृष्ट (निरतिचार) संयम के धारो होते हुए नियम से उसी पर्याय में मोक्ष प्राप्त करते हैं ।

अथ त्रिषष्टिशलाकापुरुषाणां पदवीमप्राप्त्यनुवतां नामान्याह—

नरतिरियमदीहितो भवणतियादो य जिग्मया जीवा ।

ण लहते ते पदविं तेवद्विसलागपुरिसाणं ॥ ५४९ ॥

नरतिरियमतिम्यां भवनत्रयाच्च निगंता जीवाः ।

न लभन्ते ते पदवी त्रिषष्टिशलाकापुरुषाणाम् ॥ ५४९ ॥

एतदतिरिय । नरतिरियमतिम्यां भवनत्रयाच्च निगंता जीवास्ते त्रिषष्टिशलाकापुरुषाणां पदवीं न लभन्ते ॥ ५४९ ॥

जो त्रैसठशलाका पुरुषों के पद को प्राप्त नहीं करते, उनके नाम कहते हैं—

भाषार्थः—जो जीव मनुष्यगति, तिर्यङ्गगति और भवनत्रिक से निकल कर आते हैं, वे नियम से त्रैसठशलाका पुरुषों की पदवी को प्राप्त नहीं करते हैं ।

चतुर्थादि नरको से निकले हुए जीव भी त्रैसठशलाका पुरुषों की पदवी को प्राप्त नहीं होते ॥ ५४९ ॥

अथ देवानामुत्पत्तिस्वरूपमाह—

सुहसयणग्मे देवा जायंते दिणयरोव्व पुव्वणग्मे ।

अंतोमुहुच पुण्णा सुगग्घिसुहप्पासमुच्चिदेहा ॥ ५५० ॥

सुखशयनाग्मे देवा जायंते दिनकर इव पूर्वोत्तरे ।

अन्तर्मुहूर्ते पूर्णाः सुगन्धिसुखस्पर्शमुच्चिदेहाः ॥ ५५० ॥

सुहसयण । पूर्वाचले दिनकर इवान्तर्मुहूर्ते षट्पर्याप्त्या पूर्णाः सुगन्धिसुखस्पर्शमुच्चिदेहास्ते देवास्तुखशयनाग्मे जायन्ते ॥ ५५० ॥

देवों की उत्पत्ति का स्वरूप कहते हैं—

भाषार्थः—जिस प्रकार पूर्वाचल पर सूर्य का उदय होता है, उसी प्रकार देव सुख रूप शय्या पर जन्म लेकर अन्तर्मुहूर्ते में छह पर्याप्तियों को पूर्णकर, सुगन्धित सुख रूप स्पर्श से युक्त एवं पवित्र, शरीर को धारण कर लेते हैं ॥ ५५० ॥

अथ तत्रोत्पन्नानां तदनन्तरं कृत्यविशेषं भाषात्रयेणाह—

आणंदतूरजयपुदिरवेण जन्मं विबुज्जं सं पयं ।
 दट्ठणं सपरिवारं गयज्जम् 'ओहिणा जम्बा ॥ ५५१ ॥
 धम्मं पसंसिदूणं पहादूणं दहे भिसेयलंकारं ।
 लद्धा जिणामिसेयं पूजं कुब्बंति सहिद्वी ॥ ५५२ ॥
 सुरबोहियावि मिच्छा पच्छा जिणपूजणं पकुब्बंति ।
 सुहसागरमध्यगता देवा न विदंति गयकालं ॥ ५५३ ॥
 आनन्दतूरजयस्तुतिरवेण जन्मं विबुज्जं स्वं प्राप्तं ।
 दट्ठवा सपरिवारं गतजन्मं अवधिना ज्ञात्वा ॥ ५५१ ॥
 धर्मं प्रशंस्य स्नात्वा हृदे अभियेकालङ्कारं ।
 लब्ध्वा जिनाभियेकं पूजां कुर्वन्ति सदृष्टयः ॥ ५५२ ॥
 सुरबोहिता अपि मिथ्या परचाजिनपूजनं प्रकुर्वन्ति ।
 सुखसागरमध्यगता देवा न विदन्ति गतकालं ॥ ५५३ ॥

आरां१ । आनन्दतूर्यरवेण अवस्तुतिरवेण जेवं देवजन्मेति विबुज्जं स्वं प्राप्तं सपरिवारं च
 दट्ठवा अवधिसानेन गतजन्मं च ज्ञात्वा ॥ ५५१ ॥

धम्मं पसंसि । धर्मं प्रशंस्य हृदे स्नात्वा पट्टाभियेकमलङ्कारं च लब्ध्वा सदृष्टयः स्वयमेव जिना-
 भियेकं पूजां च कुर्वन्ति ॥ ५५२ ॥

सुरबोहिया । मिथ्यादृष्टयोऽपि सुरप्रतिबोहिता पश्चाजिनपूजां प्रकुर्वन्ति ते सर्वे देवाः सुख-
 सागरमध्यगताः सन्तो गतकालं न विदन्ति ॥ ५५३ ॥

वहाँ देवों के उत्पन्न होने के तदन्तर जो कार्य विशेष होते हैं, उन्हें तीन भाषाओं द्वारा
 कहते हैं :—

भाषार्थ :—इनके जन्म को जानकर अन्य देव आनन्द रूप बाजों के, 'जय जय' के, एवं अनेक
 स्तुतियों के शब्द करते हैं उन शब्दों को सुन कर, प्राप्त हुए वैभव और अपने परिवार को देख कर
 तथा अवधिसान से पूर्वजन्म को ज्ञात कर धर्म की प्रशंसा करते हुए सर्व प्रथम सरोवर में स्नान करते
 हैं, फिर अभियेक और अलङ्कारों को प्राप्त होकर सम्यग्दृष्टि जोष तो स्वयं जिनेन्द्र भगवान का अभियेक
 पूजन करते हैं, किन्तु मिथ्यादृष्टि देव अन्य देवों द्वारा सम्बोधित किए जाने के पश्चात् जिन पूजन करते
 हैं। सुखसागर के मध्य डूबे हुए ये सभी देव अपने व्यतीत होते हुए काल को नहीं
 जानते ॥ ५५१, ५५२, ५५३ ॥

विशेषार्थः—आनन्द स्वरूप वादित्रों के, 'अव' के और स्तुतियों के शब्दों से अपने देव जन्म को जान कर, प्राप्त हुए वैभव एवं अपने परिवार को देख कर, वे देव अवधिज्ञान से अपने पूर्व भव को जान कर, धर्म की प्रशंसा करते हैं, तथा सरोवर में स्नान करने के बाद पट्ट स्वरूप अभिवेक एवं अलङ्कारों को प्राप्त कर सम्यग्दृष्टि देव स्वयं जिनेन्द्र भगवान का अभिवेक पूजन करते हैं तथा मिथ्यादृष्टि देव अन्य देवों के द्वारा सम्बोधित होने के उपरान्त जिन पूजन करते हैं। ये (सम्यग्दृष्टि, मिथ्यादृष्टि) सभी देव सुखसागर में निमग्न होने के कारण अपने प्रतीत काल को नहीं जानते।

अथ तेषां देवानां सत्कृत्यमाह—

महपूजासु जिनाणं कल्याणेषु य पञ्जाति कल्पसुरा ।

अहमिदा तत्थ ठिया णमंति मणिमउलिघडिटकरा ॥५५४॥

महापूजासु जिनानां कल्याणेषु च प्रयान्ति कल्पसुराः ।

अहमिन्द्राः तत्र स्थिता नमन्ति मणिमौलिघटितकराः ॥५५४॥

मह । जिनानां महापूजासु तेषां पञ्चमहाकल्याणेषु च कल्पजाः सुराः प्रयान्ति । अहमिन्द्रास्तु तत्र स्थिता एव मणिमौलिघटितकराः संतो नमन्ति ॥ ५५४ ॥

उन देवों के समीचीन कार्यों को कहते हैं :—

गाथाार्थः—कल्पवासी देव जिनेन्द्रों की महापूजा और उनके पञ्चकल्याणों में जाते हैं, किन्तु अहमिन्द्र देव वही स्थित रह कर मणिमय मुकुटों से अपने हाथों को लगा कर नमस्कार करते हैं ॥ ५५४ ॥

विशेषार्थः—कल्पवासी देव तीर्थङ्करों की महापूजा और उनके पञ्चकल्याण महोत्सवों में जाते हैं, किन्तु अहमिन्द्र देव (तो) अपने ही स्थान पर स्थित रह कर मणिमय मुकुटों पर अपने हाथ रख कर नमस्कार करते हैं ।

अथ सुरादिसम्पत् केषां भवतीत्युक्ते आह—

विविधतवरयणभूसा णाणसुखी सीलवत्थसोम्मंगा ।

जे तेसिमेव वस्सा सुरलक्खी सिद्धिलक्खी य ॥ ५५५ ॥

विविधतपोरत्नभूषाः ज्ञानशुचयः शीलवत्सोम्याङ्गाः ।

ये तेषामेव वस्सा सुरलक्ष्मीः सिद्धिलक्ष्मीश्च ॥ ५५५ ॥

विविध । ये विविधतपोरत्नभूषाः ज्ञानशुचयः शीलवत्सोम्याङ्गनस्तेषामेव सुरलक्ष्मीः सिद्धिलक्ष्मीश्च वरया भवति ॥ ५५५ ॥

देवादिक सम्पत्ति किन जीवों को प्राप्त होती है, उसे कहते हैं—

गाथाार्थ :—मोक्ष लक्ष्मी एवं सुरलक्ष्मी उन्हीं जीवों के वश में होती है, जिनके अङ्ग निरन्तर नाना प्रकार के तपों से विभूषित, ज्ञान से पवित्र और शील रूपी वस्त्र के संयोग से सौम्य रहते हैं । ३५५ ॥

विशेषार्थ :—जो नाना प्रकार के तप रत्नों से विभूषित, ज्ञान से पवित्र और शील रूपी वस्त्र के सम्पर्क से सौम्य शरीर वाले हैं, वे ही जीव सुरलक्ष्मी एवं मोक्षलक्ष्मी को वश में करते हैं ।

इदानीमष्टमभूमिस्वरूपमाह—

तिहुवणमुड्डारूढा ईसिपमारा धरट्टमी रुंदा ।

दिग्धा इगिसगरज्जू अट्टजोयणपमिदवाहल्ला ॥ ३५६ ॥

त्रिभुवनमूर्धारूढा ईषत् प्राग्भारा धराष्टमी रुन्दा ।

दीर्घा एकसप्तरज्जू अष्टयोजनप्रमितवाहल्या ॥ ३५६ ॥

तिहुवण : त्रिभुवनमूर्धारूढा ईषत् प्राग्भारसंज्ञा धरट्टमी धरा तस्या रुन्दा' ईष्यं च एकसप्तरज्जू भवतः । तस्या वाहुल्यमष्टयोजनप्रमितम् ॥ ३५६ ॥

अब अष्टम भूमि का स्वरूप कहते हैं :—

गाथाार्थ :—तीन लोक के मस्तक पर आरूढ ईषत्प्राग्भार नाम वाली आठवी पृथ्वी है, इसकी चौड़ाई और लम्बाई क्रम से एक एवं सात राजू तथा बाहुल्य आठ योजन प्रमाण है ॥ ३५६ ॥

विशेषार्थ :—सर्वार्थसिद्धि इन्द्रक विमान के ध्वजादण्ड में बारह योजन ऊपर जाकर अर्थात् तीन लोक के मस्तक पर आरूढ ईषत्प्राग्भार संज्ञावाली अष्टम पृथ्वी है । इसकी चौड़ाई एक राजू, लम्बाई (उत्तर-दक्षिण) सात राजू एवं मोटाई आठ योजन प्रमाण है ।

अथ तन्मध्यस्थसिद्धक्षेत्रस्वरूप गाथा द्वयेनाह—

तम्मज्जे रूपमयं क्षत्तायारं भणुस्समहिवासं ।

सिद्धकखेत्तं मज्झवहेहं कमहीण वेहुलियं ॥ ३५७ ॥

उत्ताणट्टियमन्ते पत्तं व तणु तदुवरि तणुवादे ।

अट्टगुणट्ठा सिद्धा चिट्ठन्ति अणत्तमुहत्तिचा ॥ ३५८ ॥

तन्मध्ये रूपमयं क्षत्राकारं मनुष्यमहीव्यास ।

सिद्धक्षेत्र मध्येष्टवेहं कमहीनं बाहुल्यम् ॥ ३५७ ॥

उत्तानस्थितमन्ते पात्रमिव तनु तदुपरि तनुवाते ।

अष्टगुणादद्याः सिद्धाः तिम्रन्ति अनन्तसुखतृप्ताः ॥ ३५८ ॥

तस्म्यञ्चे । तस्म्यञ्चे कस्यमयं छत्राकारं मनुष्यक्षेत्रव्यासं सिद्धक्षेत्रमस्ति । तदुद्वाहस्य मध्ये
षष्ठ्योजनवेधं अन्यत्र सर्वत्र क्रमहीनं शातपथम् ॥ ५५७ ॥

उत्पत्ता । अन्ते तनुरूपमुत्तानस्थितपात्रमिव लघुकमिवेत्यर्थः । तस्य सिद्धक्षेत्रस्योपरिमतनुवाते
षष्ठ्युत्पत्त्या अनन्तसुखतृप्ताः सिद्धाः सिद्ध्यन्ति ॥ ५५८ ॥

अष्टम पृथ्वी के मध्य में स्थित सिद्ध क्षेत्र का स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः :—इस आठवीं पृथ्वी के ठीक मध्य में रजतमय छत्राकार घोर मनुष्य क्षेत्र के व्यास
प्रमाण सिद्ध क्षेत्र है । जिसकी मध्य की मोटाई आठ योजन है, और अन्यत्र क्रम क्रम से हीन होती हुई
अन्त में ऊँचे (सीधे) रखे हुए कटोरे के सदृश थोड़ी (मोटाई) रह गई है । इस सिद्ध क्षेत्र के
ऊपरवर्ती तनुवातवलय में सम्यक्त्वादि आठ गुणों से युक्त और अनन्त सुख से तृप्त सिद्ध परमेश्वर स्थित
हैं ॥ ५५७, ५५८ ॥

विशेषार्थः :—जिस प्रकार पृथ्वी पर शिला होती है, उसी प्रकार आठवीं पृथ्वी के ठीक मध्य
भाग में चाँदी सदृश (श्वेत) बरूँ वाली छत्राकार शिला है । इसी को सिद्ध क्षेत्र कहते हैं । इस सिद्ध
क्षेत्र का व्यास मनुष्यक्षेत्र सदृश अर्थात् ४५००००० योजन (१८०००००००० मील) प्रमाण है ।
उसका बाह्यवलय मध्य में अष्ट योजन (३२००० मील) है, अन्यत्र सर्वत्र क्रम क्रम हीन होता हुआ अन्त
में बिल्कुल कम (एक प्रदेश प्रमाण) रह गया है । यह सीधे रखे हुए कटोरे या घबल छत्र के आकार
वाला है । इस सिद्ध क्षेत्र के उपरिम तनुवातवलय में सम्यक्त्वादि आठ गुणों से युक्त एवं अनन्त सुख से
तृप्त सिद्ध भगवान् स्थित है । वह सिद्ध लोक है ।

अथ अनन्तसुखतृप्तत्वे दृष्टान्तान्तरं गाथाद्वयेनाह—

एयं सत्यं सर्व्वं सत्यं वा सम्ममेत्य जाणंता ।

तिष्ठन् तु संसिं णरा किण्ण समत्थत्थत्तच्चण्हा ॥ ५५९ ॥

एकं शास्त्रं सर्वं शास्त्रं वा सम्यगत्र जानन्तः ।

तीत्रं तुष्यन्ति नराः किं न समस्तार्थतत्त्वज्ञाः ॥ ५५९ ॥

एयं । एकं शास्त्रं सर्वं शास्त्रं वा सम्यगत्र जानन्तो नरास्तीत्रं तुष्यन्ति समस्तार्थतत्त्वज्ञास्तु
सिद्धाः किं न तुष्यन्ति ? अपि तु तुष्यन्त्येव ॥ ५५९ ॥

अब दो गाथाओं द्वारा अनन्त सुख की तृप्तता के दृष्टान्त कहते हैं—

गाथार्थः :—जब एक शास्त्र या सर्व शास्त्रों को भली प्रकार जान लेने वाले मनुष्य तीव्र संतोष
को प्राप्त होते हैं, तब समस्त अर्थ एवं तत्त्वों को जानने वाले सिद्ध प्रभु क्या तृप्ति को प्राप्त नहीं होंगे ?
अपितु होंगे ही होंगे ॥ ५५९ ॥

विशेषार्थः :—जबकि एक या सर्व शास्त्रों को (सम्यक्) भली प्रकार से जान लेने वाले

मनुष्य अत्यन्त संतोष को प्राप्त होते हैं, तब साक्षात् समस्त अर्थ एवं तत्त्वों को एक साथ और निरन्तर जानने वाले सिद्ध परमेष्ठी क्या संतोष को प्राप्त नहीं होंगे ? अवश्य ही होंगे ।

चक्रिकुरुफणिमुरेदेसहमिदे जं मुहं त्रिकालभवं ।

ततो अणंतगुणिदं सिद्धाणं स्खणमुहं होदि ॥ ५६० ॥

चक्रिकुरुफणिमुरेन्द्रेषु अहमिन्द्रे यत्सुखं त्रिकालभवं ।

तत अनंतगुणितं सिद्धानां क्षणसुखं भवति ॥ ५६० ॥

अर्थ । चक्रिषु कुरुषु फणोन्द्रेषु मुरेन्द्रेषु अहमिन्द्रेषु च पूर्वपूर्वस्मादुत्तरोत्तरेषामनन्तगुणितं यत्सुखं त्रिकालभवं ततः सर्वेभ्यः सिद्धानां क्षणोत्थं सुखमनन्तगुणितं भवति ॥ ५६० ॥

वाचार्थः—चक्रवर्ती, भोगभूमि, धरणेन्द्र, देवेन्द्र और अहमिन्द्रों का सुख क्रमशः एक दूसरे से अनन्त गुणा अनन्त गुणा है । इन सबके त्रिकालवर्ती सुखों से सिद्धों का एक क्षण का भी सुख अनन्तगुणा है ॥ ५६० ॥

विशेषार्थः—संसार में चक्रवर्ती के सुख से भोगभूमि स्थित जीवों का सुख अनन्तगुणा है । इनसे धरणेन्द्र का सुख अनन्त गुणा है । धरणेन्द्र से देवेन्द्र का सुख अनन्तगुणा है, और देवेन्द्र से अहमिन्द्रों का सुख अनन्तगुणा है । इन सब के त्रिकालवर्ती सुख से भी सिद्धों का एक क्षण का सुख अनन्तगुणा है । अर्थात् उनके सुख की तुलना नहीं है ।

उपयुक्त उपदेश मात्र कथन स्वरूप है, कारण कि सिद्ध परमेष्ठी का सुख अतीन्द्रिय, स्वाधीन और निराकुल (अव्याबाध) है, तथा ससारी जीवों का सुख इन्द्रियजनित, पराधीन और आकुलतामय है, अतः तीनों लोकों में कोई भी उपमा ऐसी नहीं है जिसके सहज सिद्ध जीवों का सुख कहा जा सके । उनका सुख वचनागोचर है । जिस प्रकार पित्त विकार से युक्त जिह्वा मधुर स्वाद लेने में असमर्थ होती है उसी प्रकार विकारी ऋक्षस्थ आत्माएँ सिद्ध भगवन्त के सुख का रसास्वादन लेने और कहने में असमर्थ हैं ।

इति श्रीनेमिचन्द्राचार्यविरचिते त्रिलोकसारे वैमानिकलोकाधिकारः ॥ ५ ॥

इसप्रकार श्री नेमिचन्द्राचार्य विरचित त्रिलोकसार में वैमानिकलोकाधिकार

समाप्त हुआ ॥



नरतिर्यग्लोकाधिकारः

इतः परं प्राप्तावसरं नरतर्यंगलोकं निरूपयितुमनास्तावन्नोक्तद्वयस्थितजिनभवनस्तुतिपूर्वकं
तत्संख्यामाह—

७मह णरलोयजिणघर चत्तारि सयाणि दोविहीणाणि ।

बावण्णं चउ चउरो णंदीसर कुंडले रुचगे ॥ ५६१ ॥

नमस्त नरलोकजिनगृहाणि चत्वारि शतानि द्विविहीनानि ।

द्वापञ्चाशत् चत्वारि चत्वारि नन्दीश्वरे कुण्डले रुचके ॥ ५६१ ॥

एतद्ग्रन्थे नरलोके ऋतुःशतानि द्विविहीनानि ३६८ जिनगृहाणि नन्दीश्वरद्वीपे कुण्डलद्वीपे
 रुचकद्वीपे च तिर्यंश्लोकसम्प्रधीनि यथासंख्यं द्वापञ्चाक्षजिनगृहाणि २२ अत्वारि जिनगृहाणि ४
 अत्वारि जिनगृहाणि ४ नमः ॥ ५६१ ॥

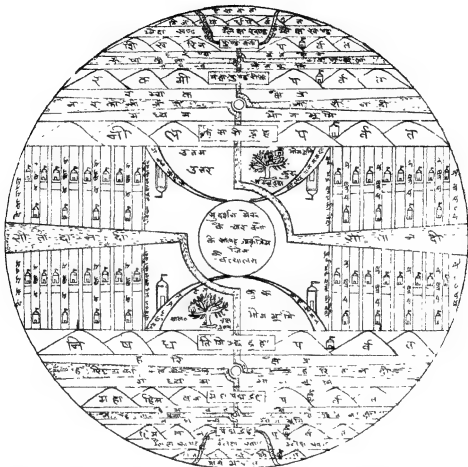
इससे आगे, प्राप्त किया है अबसब जिन्होंने ऐसे नरतिथंग्लोकके निरूपण की अभिलाषासे संयुक्त आचार्य देव सर्व प्रथम दोनों लोकों में स्थित जिन मन्दिरों की स्तुति पूर्वक संख्या कहते हैं :—

गाथाः :—मनुष्य लोक सम्बन्धी दो कम चार सौ (३९८) जिन मन्दिरों को तथा त्रियलोक सम्बन्धी नन्दीश्वर द्वीप, कुण्डलगिरि और रुक्कगिरिमें कम से स्थित बावन, चार और चार जिन मन्दिरों को नमस्कार करो ॥ ५६१ ॥

विशेषावः—मनुष्य लोक अर्थात् अढाई द्वीप में ३९८ अकृत्रिम जिन चैत्यालय हैं। तथा नन्दीश्वर द्वीप में ५२, कुण्डलगिरि पर ४ और रुक्क गिरि पर चार इस प्रकार तिर्यग्लोक में ६० अकृत्रिम जिन चैत्यालय हैं। इन सर्व (३९८+६०=४५८) जिनमन्दिरों को नमस्कार करो।

इन अकृत्रिम जिन चैद्यालयोंका चित्रण निम्न प्रकार हैं :—

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



नोट—इस जम्बूद्वीपके उपर्युक्त चित्रणमें सुदर्शनमेरु के चार वनों में स्थित १६ अकृत्रिम जिनमंदिर ३४ विजयाघों में " ३४ " " " १६ वक्षार पर्वतों पर " १६ " " " ४ वज्रदंतों पर्वतों पर " ४ " " " ६ कुलाचलों " " ६ " " " १०० शात्मलि २ बुद्धों " २ " " " हैं

७८ एक मेरु सम्बन्धी अकृत्रिम जिनमन्दिर है।

७८ × ५ = ३६० अकृत्रिम चैत्यालय ५ मेरु संबंधी हुए अतः—

पंच मेरु सम्बन्धी ३९० अकृत्रिम चैत्यालय हैं
चार इष्वाकार के ४ " चैत्या० गाथा ५६२
मानुषोत्तर " ४ " " " ६४०
नन्दीश्वर " ५२ " " " ९७३
रुचकगिरि " ४ " " " १४७
कुण्डलगिरि " ४ " " " १४४

४५८ नरतिर्यग्लोकके सम्पूर्ण अकु० चैत्यालय।

अथ नरलोकजिनगृहाणि कुत्र कुत्र तिष्ठन्ति इत्युक्ते आह—

मन्दरकुलवक्खारिसुमल्लुत्तररुप्यजंभुसामलिसु ।

सीदी तीसं तु सयं चउ चउ सत्तरितयं दुपणं ॥ ५६२ ॥

मन्दरकुलवक्खारेषु मानुषोत्तररूप्यजम्बूशाल्मलिषु ।

अशीतिः त्रिंशत् तु शतं चत्वारि चत्वारि सप्ततिशतं द्विपञ्च ॥ ५६२ ॥

मन्दर । मन्दरेषु ५ कुलपर्वतेषु ३० वक्खारेषु १०० इष्वाकारेषु ४ मानुषोत्तरे १ विजयाधंषु १७० जम्बूवृक्षेषु ५ शाल्मलीवृक्षेषु ५ यथासंख्यं जिनगृहाभ्यशीति ८० त्रिंशत् ३० शतं १०० चत्वारि ४ चत्वारि ४ सप्तत्युत्तरशतं १७० द्विबारपञ्च ५-५ भवन्ति ॥ ५६२ ॥

नरलोकके चैत्यालय कहां कहां स्थित हैं ? उन्हें कहते हैं :—

गाथाधं :—सुमेरु, कुलाचल, वक्खारगिरि, इष्वाकार, मानुषोत्तर, रूप्यगिरि (विजयाधं) जम्बूवृक्ष और शाल्मलि वृक्षों पर क्रम से अस्सी, तीस, सौ, चार, चार, एक सौ सत्तर, पाँच और पाँच जिनमन्दिर हैं ॥ ५६२ ॥

विशेषार्थ :—पाँच सुमेरु पर्वतों पर ८० जिनमन्दिर हैं, तीस कुलाचलों पर ३०, गजवन्त सहित सौ वक्खादगिरि पर १००, चार इष्वाकार पर ४, मानुषोत्तर पर ४ एक सौ सत्तर विजयाधों पर १७०, पाँच जम्बूवृक्षों पर ५, और पाँच शाल्मलि वृक्षों पर ५ जिनमन्दिर स्थित हैं । इस प्रकार नरलोक में कुल (८०+३०+१००+४+४+१७०+५+५=) ३६८ जिनमन्दिर हैं ।

अथ अग्रे वक्ष्यमाणानामर्थानां मन्दराश्रयत्वात्तानेव प्रथमं प्रतिपादयति—

जंभूदीपे एक्को हसुकयणुववरचावदीवदुगे ।

दो दो मन्दरसेला बहुमज्झगविजयबहुमज्जे ॥ ५६३ ॥

जम्बूद्वीपे एकः इषुकुनपूर्वापरचापद्वीपद्विके ।

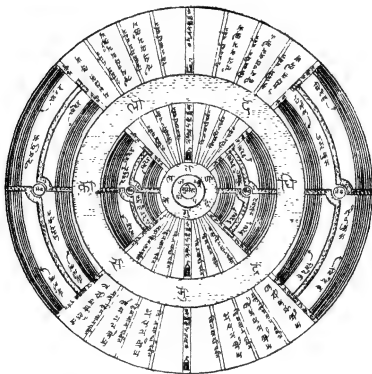
दो द्वौ मन्दरशैली बहुमध्यगविजयबहुमध्ये ॥ ५६३ ॥

अंशु । जम्बूद्वीपे एको मन्दरः इष्वाकारपर्वतकुलपूर्वापरचापद्वीपद्विके द्वौ द्वौ मन्दरशैली । तत्रापि ते मन्दराः क्व तिष्ठन्ति ? अत्रादिदेशानामतिशयेन मध्यस्थितौ विजयः वेश इत्यर्थः । तस्यावन्तमध्य-प्रवेशे तिष्ठन्ति ॥ ५६३ ॥

अब आगे कहा जाने वाला सर्व अर्थ मेरु के आश्रय है, अतः सर्वप्रथम मेरुगिरि का प्रतिपादन करते हैं :—

गाथाधं :—जम्बूद्वीप में एक मेरुगिरि है । दो द्वीपों में इष्वाकार पर्वतों के द्वारा किए हुए पूर्व पश्चिम में दो दो धनुषाकार क्षेत्रों में दो दो मेरुपर्वत हैं, इन मेरु पर्वतों का अवस्थान उन धनुषाकार क्षेत्रों के ठीक मध्य में स्थित विदेहों के ठीक मध्य में है ॥ ५६३ ॥

विशेषार्थः—अम्बूद्वीप में एक मेरुगिरि है। तथा घातकी खण्ड और पुष्करार्ध द्वीपों में इष्वाकार पर्वतों के द्वारा पूर्व पश्चिम दिशाओं में किए हुए दो दो धनुषाकार क्षेत्र हैं। अर्थात् घातकी खण्ड में दो इष्वाकार पर्वतों ने धनुषाकार दो क्षेत्र बनाये हैं, और पुष्करार्ध द्वीप में भी दो इष्वाकार पर्वतों ने धनुषाकार दो क्षेत्र बनाये हैं। इन्हीं चार क्षेत्रों में चार सुमेरुगिरि स्थित हैं। उन क्षेत्रों में भी वे मन्दर गिरि कहाँ अवस्थित हैं ? इष्वाकार पर्वतों के द्वारा बनाए हुए जो भरतीरावतादि क्षेत्र हैं, उनके ठीक मध्य भाग में विदेह क्षेत्रों की अवस्थिति है विदेह क्षेत्रों के अत्यन्त मध्य में ये चारों सुमेरु पर्वत स्थित हैं। इनका चित्रण निम्न प्रकार से है :—



अथ तेषां मन्दराणामुपवपारस्थितक्षेत्राणां नामानि कथयति—

दक्षिणदिशासु भरहो हेमवदो हरिविदेहरम्भो य ।

हृरण्यवदेरावदवत्सा कुलपर्वतान्तरिया ॥ ५६४ ॥

दक्षिणदिशासु अरतो हैमवतः हरिविदेहरम्यश्च ।

हृरण्यवदेरावतवर्षाः कुलपर्वतान्तरिताः ॥ ५६४ ॥

वक्षिण्य । तेषां मन्दराणां वक्षिणदिशाया आरभ्य भरतः हैमवतः हरिः विदेहः रम्यकः
हैरण्यवतः ऐरावत इत्येते वर्षा हिमवदादिकुलपर्वतान्तरिताः ॥ ५६४ ॥

उन सुमेरु पर्वतों के दोनों पार्श्व भागों में स्थित क्षेत्रों के नाम कहते हैं :—

गाथाार्थः—उन मन्दर मेरुओं की दक्षिण दिशा से लगाकर क्रमशः (१) भरत (२) हैमवत
(३) हरि (४) विदेह (५) रम्यक (६) हैरण्यवत और (७) ऐरावत ये सात क्षेत्र हैं, जो कुल
पर्वतों से अन्तरित हैं । अर्थात् जिनके बीच में कुल पर्वतों के होने से अन्तर प्राप्त है ॥ ५६४ ॥

विशेषार्थः—उन सुमेरु पर्वतों की दक्षिण दिशा से प्रारम्भ कर क्रमशः भरतादि सात क्षेत्र हैं ।
जिनमें बीच बीच में कुल पर्वतों के कारण अन्तर है । अर्थात् इन क्षेत्रों के अन्तराल में कुछ पर्वत हैं ।
यथा :—भरत और हैमवत के बीच में हिमवान् पर्वत है । हैमवत और हरि के बीचमें महाहिमवान्,
हरि और विदेह के बीच निषध, विदेह और रम्यक के बीच में नील, रम्यक और हैरण्यवत के बीच में
रक्षसी, तथा हैरण्यवत और ऐरावत के बीच में शिखरिन् पर्वत हैं ।

अथ तेषां पर्वतानां नामादिक गाथाद्वयेनाह—

हिमवं महादिहिमवं निसहो नीलो य रुम्भि सिहरी य ।

मूलोपरि समवासा मणिपासा जलनिधिं पुट्टा ॥ ५६५ ॥

हिमवान् महादिहिमवान् निषधः नीलश्च रक्षसी शिखरी च ।

मूलोपरि समवासा मणिपाश्वर्वा जलनिधिं स्पृष्टाः ॥ ५६५ ॥

हिमवं । हिमवान् महाहिमवान् निषधो नीलश्च रक्षसी शिखरी च, एते सर्वे मूलोपरि
समानव्यासाः मणिमयपाश्वर्वा जलनिधिं स्पृष्टाः ॥ ५६५ ॥

दो गाथाओं द्वारा उन कुलाचलों के नामादि कहते हैं :—

गाथाार्थः—हिमवान्, महाहिमवान्, निषध, नील, रक्षसी और शिखरिन् ये छह कुल पर्वत मूल
में व ऊपर समान व्यास-विस्तार से युक्त हैं । मणिपयो से खचित इनके दोनों पार्श्वभाग समुद्रों का
स्पर्श करने वाले हैं ॥ ५६५ ॥

विशेषार्थः—(१) हिमवान् (२) महाहिमवान् (३) निषध (४) नील (५) रक्षसी और
(६) शिखरिन् ये छह कुलाचल पर्वत हैं । बीवाल सदृश इन कुलाचलों का व्यास-चौड़ाई नीचे से
ऊपर तक समान है । इन कुलाचलों के दोनों पार्श्वभाग मणिमय हैं और समुद्रों को स्पर्श करने वाले
हैं । जम्बूद्वीप में कुलाचलों के दोनों पार्श्वभाग लवणसमुद्र को स्पर्श करते हैं । घातकी खण्ड
में लवणोदधि और कालोदधि को स्पर्श करते हैं किन्तु पुष्करार्धद्वीप में कालोदधि और मानुषोत्तर
पर्वत को स्पर्श करते हैं ।

हेमज्जुणतवणीया कमसो वेलुरियरजदहेममया ।
रगिदुम्वचउचउदुगइगिसयतुंगा ङीति हु कमेण ॥ ५६६ ॥

हेमार्जुनतपनीयाः क्रमशः वैदूर्यरजतहेममयाः ।
एकद्विकचतुरचतुद्विककशततुङ्गा भवन्ति हि कमेण ॥ ५६६ ॥

हेम । हेमवर्णः अर्जुनवर्णः श्वेत इत्यर्थः । तपनीयवर्णः कुम्भकटजूढखिरित्यर्थः, वैदूर्यवर्णः मयूरकण्ठच्छिरित्यर्थः, रजतवर्णः हेममयः एतैः क्रमशः तेषां पर्वतानां वर्णाः एकशतः द्विशतः चतुःशतः अतुःशतः द्विशतः एकशतः क्रमेण तेषामुत्सेवा भवन्ति ॥ ५६६ ॥

गाथार्थः—इन कुलाचलो का वर्ण क्रमशः हेम (स्वर्ण) अर्जुन (चांदी सदृश श्वेत) तपनीय (तपाये हुए स्वर्ण सदृश) वैदूर्य मणि (नीला) रजत (श्वेत) और हेम (स्वर्ण) सदृश है । इनकी ऊँचाई का प्रमाण भी क्रमशः एक सौ, दो सौ, चार सौ, चार सौ, दो सौ और एक सौ योजन है ॥ ५६६ ॥

विशेषार्थः—हिमवान् पर्वत का वर्ण स्वर्ण सदृश और ऊँचाई १०० योजन (४००००० मील) है । महाहिमवान् का अर्जुन अर्थात् श्वेत वर्ण तथा ऊँचाई २०० योजन (८००००० मील) है । निषध पर्वत का वर्ण तपनीय तपाये हुए स्वर्ण समान तथा ऊँचाई ४०० योजन (१६००००० मील) है । नील पर्वत का वर्ण वैदूर्य (पन्ना) अर्थात् मयूर कण्ठ सदृश नीला है, इसकी ऊँचाई ४०० योजन है । रुक्मी पर्वत का वर्ण रजत अर्थात् श्वेत तथा ऊँचाई २०० यो० है । इसी प्रकार शिखरिन् पर्वत का वर्ण स्वर्ण सदृश एवं ऊँचाई १०० योजन है ।

इदानीं हिमवदादिकुलपर्वतानामुपरिस्थितहृदानां नामान्याहः—

पउममहापउमा तिगिञ्छा केसरि महादिपुण्डरिया ।
पुण्डरिया य दहाओ उवरिं अणुपञ्चदायामा ॥ ५६७ ॥

पद्मो महापद्मः तिगिञ्छः केसरिः महादिपुण्डरीकः ।
पुण्डरीकश्च हृदा उपरि अनुपर्वतायामाः ॥ ५६७ ॥

पद्म । पद्मो महापद्मस्तिगिञ्छः केसरो महापुण्डरीकः पुण्डरीक इत्येते हृवास्तेषामुपरि पर्वता-
नुपर्वतायामास्तिगृन्ति ॥ ५६७ ॥

हिमवत् आदि कुलाचलों पर स्थित सरोवरों के नाम कहते हैंः—

गाथार्थः—हिमवत् आदि पर्वतों पर क्रमशः पद्म, महापद्म, तिगिञ्छ, केसरी, महापुण्डरीक और पुण्डरीक ये छह सरोवर पर्वतों के सदृश हीनाधिक आषाढमासे हैं ॥ ५६७ ॥

अथ तैषां हृदानां व्यासादिकं प्रतिपादयन् तत्रस्थाम्बुजानां स्वरूपं निरूपयति—

बासायामोगाढं पणदसदसमहृपव्वदुदयं तु ।

कमलस्सुदधो बासो दोविय गाहस्स दसभागो ॥ ५६८ ॥

व्यासायामागाधाः पञ्चदशदशमहत्पर्वतोदयाः खलु ।

कमलव्योदयः व्यासः द्वाविंशति गायत्र्योदयः ॥ ५६८ ॥

बासा । तेषां द्वयानां व्यासायामागाधा यवासंख्यं पञ्चगुणितवशगुणितवशमभागं हृततत्पर्वतो-
दयाः १०० । २०० । ४०० । ४०० । २०० । १०० खलु । व्या० ५०० = व्या० १००० वे० १० तत्रत्यकमल-
व्योदयव्यासो तु द्वाविंशति तत्पर्वतानां गायत्र्यमभागो ज्ञातव्यो ॥ ५६८ ॥

उन सरोवरों के व्यासादिक का प्रतिपादन करते हुए वहाँ स्थित कमलों का स्वरूप कहते हैं :—

गाथार्थः—पर्वतों के (अपने अपने) उदय (ऊँचाई) को पाँच से गुणित करने पर द्रहों का व्यास, दस से गुणित करने पर द्रहों का आयाम और दस से भाजित करने पर द्रहों की गहराई प्राप्त होती है । द्रहों में रहने वाले कमलों का व्यास एवं उदय ये दोनों भी द्रहों की गहराई के दशवें भाग प्रमाण हैं ॥ ५६८ ॥

विशेषार्थः—उन सरोवरों का व्यास, आयाम और गहराई का प्रमाण अपने २ पर्वतों की ऊँचाई के प्रमाण को क्रमशः ५ और १० से गुणित करने पर तथा १० से भाजित करने पर प्राप्त होता है, तथा सरोवरों में स्थित कमलों का व्यास और उदय भी सरोवरों की गहराई के दशवें भाग प्रमाण है यथा :—हिमवान् पर्वत की ऊँचाई १०० यो० है, अतः उस पर स्थित पद्मद्रुह की लम्बाई (१०० × १०) = १००० योजन, चौड़ाई (१०० × ५) = ५०० यो० और गहराई (१०० ÷ १०) = १० योजन प्रमाण है । इस पद्मद्रुह में रहने वाले कमल की ऊँचाई एवं चौड़ाई दोनों (१० ÷ १०) = एक एक योजन प्रमाण है । (१) महाहिमवान् पर्वत की ऊँचाई २०० योजन है, अतः उस पर स्थित महापद्म सरोवर की लम्बाई (२०० × १०) = २००० योजन, चौड़ाई (२०० × ५) = १००० योजन और गहराई (२०० ÷ १०) = २० योजन प्रमाण है । इस द्रुह में रहने वाले कमल की ऊँचाई और व्यास दोनों (२० ÷ १०) = २, १ योजन प्रमाण है । निम्न पर्वत की ऊँचाई ४०० यो० है, अतः उस पर रहने वाले तिगिञ्छ द्रुह की लम्बाई (४०० × १०) = ४००० योजन, चौड़ाई (४०० × ५) = २००० यो० और गहराई (४०० ÷ १०) = ४० योजन प्रमाण है । इसमें स्थित कमल की ऊँचाई और व्यास दोनों (४० ÷ १०) = ४, ४ योजन प्रमाण है ।

कुलाचलों का उदय एवं सरोवरों के व्यास आदि का प्रमाण :—

[कृपया चाटं अगले पृष्ठ पर देखिए]

क्रमिक	कुलाचल	ऊँचाई		सरोवर	लम्बाई		चौड़ाई		गहराई	
		यो०	मीलों में		यो० में	मीलों में	योजनों में	मीलों में	योजनों में	मीलों में
१ हिम०	१००	४०००००	पद्म	१०००	४०००००००	५००	२०००००००	१०	४००००	
२ महा०	२००	८००००००	महापद्म	२०००	८००००००००	१०००	४०००००००	२०	८००००	
३ निषध	४००	१६००००००	तिगिञ्छ	४०००	१६००००००००	२०००	८०००००००	४०	१६००००	
४ नील	४००	१६००००००	केशरी	४०००	१६००००००००	२०००	८०००००००	४०	१६००००	
५ स्वमा	२००	८०००००००	महा- पुण्डरीक	२०००	८०००००००००	१०००	४०००००००	२०	८००००	
६ शिखरिन्	१००	४०००००००	पुण्डरीक	१०००	४०००००००००	५००	२०००००००	१०	४००००	

अथ तेषां कमलानां विशेषस्वरूपं याथाद्वयेनाह—

शियगंधवासियदिसं वेलुरियविणिम्मिठच्चणालजुदं ।

एक्कारसहस्सदलं णववियसियमत्थि दहमज्जे ॥ ५६९ ॥

निजगन्धवासितदिशं वंडूर्यविनिमित्तोच्चनालयुतम् ।

एकादशसहस्रदलं नवविकसितमस्ति ह्रदमध्ये ॥ ५६९ ॥

एतत् । निजगन्धवासितदिशं वंडूर्यविनिमित्तोच्चनालयुतं एकादशोत्तरसहस्रदलं नवविकसितं पृथ्वीसाररूपं कमलं तेषां ह्रदानां मध्ये अस्ति ॥ ५६९ ॥

दो गाथाओं द्वारा उन कमलों के विशेष स्वरूप को कहते हैं :—

गाथायः :—अपनी सुगन्ध से सुवासित की हैं दिशाएँ जिसने, तथा जो वंडूर्यमणिसे निमित्त ऊँची नाल से संयुक्त है ऐसा एक हजार ग्यारह पत्रों से युक्त नवविकसित कमल के सदृश पृथ्वीकायिक कमल सरोवर के मध्य में है ॥ ५६९ ॥

विशेषार्थः :—प्रथम पद्य सरोवर के मध्य में जो कमल है, वह पृथ्वी स्वरूप है, उसकी नाल ऊँची और वंडूर्यमणि से बनी हुई है । उसके पत्रों की संख्या १०११ है और उसका आकार नवविकसित कमल सदृश है ।

कमलदलजलविणिगायतुरियुदयं वास कण्ठियं तत्त्व ।

सिरिरयणगिहं दिग्धति कोसं तस्सद्दुभयजोगदलं ॥ ५७१ ॥

कमलदलजलविनिर्गततुर्योदयः व्यासः कणिकायाः तत्र ।

श्रीरत्नगृहं वैध्वनिकं क्रोशः तस्याधमुभययोगदलं ॥ ५७१ ॥

कमल । कमलोत्सेधार्धमेव नास्य जलविनिर्गतिः कमलचतुर्धाश एव उदयव्यासो कणिकायाः । तत्र श्रीदेवतायाः रत्नमयं गृहमस्ति तस्य वैध्वनिकं वैध्वन्यासोदयाः यथासंस्थं क्रोशप्रमाणं तस्याधं तयोदभवयोर्योगार्धं च स्यात् ॥ ५७१ ॥

गाथाार्धः—कमल का अर्ध उत्सेध जल के बाहर निकला हुआ है । कमल की कणिका की ऊंचाई और चौड़ाई कमल के उदय और व्यास का चतुर्धाश है । उस कणिका पर श्री देवी का रत्नमय गृह है, उसकी दीर्घता, व्यास और उदय ये तीनों क्रमशः एक कोश, अर्ध कोश और दोनों के योग का अर्धभाग अर्थात् $(1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2})$ = तीन कोश प्रमाण है ॥ ५७१ ॥

विशेषार्धः—कमल के उत्सेध का अर्ध प्रमाण अर्थात् $\frac{1}{2}$ योजन नाल जल से ऊपर निकली हुई है । कणिका का उदय और व्यास कमल के उदय और व्यास का चतुर्धाश है । अर्थात् कमल का उदय और व्यास एक एक योजन प्रमाण है, अतः कणिका का उदय और व्यास $(1 \div 4) = \frac{1}{4}$ = एक एक कोश प्रमाण है । इसी कणिका पर श्री देवी का रत्नमय गृह है, जिसकी लम्बाई एक कोश, चौड़ाई $\frac{1}{2}$ कोश और ऊंचाई $\frac{3}{4}$ (तीन) कोश प्रमाण है ।

नोट १—गाथा ५६९ की उत्थानिका में दो गाथाओं द्वारा कमलों के विशेषादि के कहने की प्रतिज्ञा की गई है, अतः गाथा ५६९ और ५७१ ये दो गाथाएँ एक साथ दी गई हैं । यद्यपि पूर्व प्रकाशित पुस्तको में दूसरी गाथा अर्थात् गाथा नं० ५७१, प्रक्षेप गाथा ५७० के बाद दी गई है । किन्तु प्रक्षेप गाथा ५७० का सम्बन्ध गाथा ५६९ से न होकर ५७१ से है, इसीलिए प्रक्षेप गाथा ५७० गाथा ५७१ के बाद दी जा रही है ।

अथ एतदनुगुणं प्रक्षेपगाथामाह—

दहमज्जे अरविन्दणालं बादालकोसमुज्जिह्वं ।

इगिकोसं बाहल्लं तस्स मृणालं ति रज्जदमयं ॥ ५७० ॥

ह्रदमध्ये अरविन्दकनालं द्वाचत्वारिशःक्रोशोत्सेधम् ।

एककोशं बाहल्यं तस्य मृणालं त्रिः रजतमयम् ॥ ५७० ॥

वह । ह्रदमध्येरविन्दस्य नालं द्वाचत्वारिशःक्रोशोत्सेधं एककोशबाहल्यं तस्य मृणालं तु त्रिकोशबाहल्यं रजतमयं स्यात् ॥ ५७० ॥

कमल का विस्तार बताने वाली प्रक्षेप गाथा—

गाथार्थ :—पद्मद्रुह के मध्य में कमलनाल की ऊँचाई ४२ कोस और मोटाई एक कोस प्रमाण है। उसका मृणाल तीन कोस मोटा और रजतवर्ण का है ॥ ३७० ॥

विशेष :—पद्मद्रुह की गहराई १० योजन है। गाथा ५७० में कहा गया है कि कमलनाल जल से अर्ध योजन प्रमाण ऊपर है, इसी से यह सिद्ध होता है कि कमलनाल की कुल ऊँचाई १०½ योजन है, तभी तो वह सरोवर की १० योजन की गहराई को पार करती हुई आधा योजन जल से ऊपर है। यही बात प्रक्षेप गाथा (५७०) कह रही है। इस गाथा में नाल की ऊँचाई ४२ कोस कही गई है जिसके १०½ योजन होते हैं।

कमल, कमल नाल एवं कमल कणिका का उत्सेधादि :—

क्रमिक	सरोवरों के कमल	कमलों का		नाल		कणिका का		मृणाल का बाहुल्य
		उत्सेध	व्यास	जलमग्न	जल के ऊपर	उत्सेध	व्यास	
१	पद्म द्रुह का कमल	१ योजन	१ यो०	१० यो०	३ यो०	१ कोश	१ कोश	३ कोश
२	महा पद्म द्रुह का "	२ "	२ "	२० "	१ "	२ "	१ "	६ कोश
३	तिगिञ्ज "	४ "	४ "	४० "	२ "	४ "	४ "	११ "
४	केसरी "	४ "	४ "	४० "	२ "	४ "	१ "	१२ "
५	महापुण्डरीक "	२ "	१ "	१० "	१ "	२ को	२ "	६ "
६	पुण्डरीक "	१ "	१ "	१० "	३ "	१ "	१ "	३ "

अथ तत्रिवासिनीनां देवीना नामानि तासां स्थितिपूर्वकं तत्परिवार चाह—

सिरिहिरिधिदिक्चिचि य बुद्धीलब्धी य पल्लटिदिगाओ ।

लक्ष्मं चचसहस्रं सयदहपण पडमपरिवारा ॥ ५७२ ॥

श्री ह्री घृतिः कीर्तिः अपि च बुद्धिः लक्ष्मीः च पल्पस्थितिकाः ।

कलं चत्वारिंशत्सहस्रं शतदशपञ्च पद्मपरिवारः ॥ ५७२ ॥

सिरि । श्रीह्रीबुत्तिकीर्तिबुद्धिलक्ष्म्याख्या वेद्यः पल्पस्थितिकाः एकं लक्षं चत्वारिंशत्सहस्राणि शतं दश पञ्च प्रमाणाणि कमलस्य परिवारपद्यानि १४०११५ ॥ ५७२ ॥

कमलों पर निवास करने वाली देवियों के नाम, आयु और उनके परिवार के सम्बन्ध में कहते हैं :—

गाथाार्थः—श्री, ह्री, धृति, कीर्ति, बुद्धि और लक्ष्मी ये छहों देवाङ्गनाएँ एक एक पत्थ की आयु वाली हैं। ये देवाङ्गनाएँ पद्मादि द्रव्य सम्बन्धी कमलों पर निवास करती हैं। उन्हीं पद्मादि द्रव्यों में एक एक कमल के १, ४०, ११५ परिवार कमल हैं।

अथ परिवारकमलस्थितं श्रीदेवीनां परिवारं गाथाचतुष्टयेनाह—

आह्वचन्द्रजदुपहुदीओ तिप्परीसमग्गिजमणिरुदी ।

बचीसताल अहदाल सहस्सा कमलममरसमं ॥ ५७३ ॥

आदित्यचन्द्रजतुप्रभृतयः त्रिपारिषदाः अग्नियमनैऋत्यां ।

द्वात्रिंशत् चत्वारिंशत् अष्टचत्वारिंशत्सहस्राणि कमलानि अमरसमानि ॥५७३॥

आह्वच । आदित्यचन्द्रजतुप्रभृतयस्त्रयः पारिवहेबाः क्रमेणाग्नियमनैऋत्यां विंशि तिष्ठन्ति तेषां संख्या द्वात्रिंशत्सहस्राणि चत्वारिंशत्सहस्राणि अष्टचत्वारिंशत्सहस्राणि भवन्ति कमलानि आमरसमानि ॥ ५७३ ॥

उन परिवार कमलों में स्थित श्री देवी के परिवार का प्रमाण चार गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाार्थः—आदित्य, चन्द्र और जतु हैं आदि में जिनके ऐसे तीन प्रकार के पारिषद देव (मूल कमल की) आग्नेय, दक्षिण और नैऋत्य दिशा में रहते हैं। इनका प्रमाण क्रमशः बत्तीस हजार, चालीस हजार और अड़तालीस हजार है। इनके कमल देवाङ्गना के कमल सदृश ही हैं ॥ ५७३ ॥

विशेषार्थः—आदित्य नामक देव है प्रमुख जिसमें ऐसे आभ्यन्तर पारिषद के ३२००० देवों के ३२००० भवन श्री देवी के कमल की आग्नेय दिशा में हैं। ये एक एक भवन एक एक कमल पर बने हुए हैं। इसी प्रकार चन्द्र नामक देव है प्रमुख जिसमें ऐसे मध्य पारिषद के ४०००० देवों के ४०००० कमलों पर ४०००० ही भवन श्री देवी के कमल की दक्षिण दिशा में स्थित हैं, तथा जतु नामक देव है प्रमुख जिसमें ऐसे बाह्य पारिषद के ४८००० देवों के ४८००० कमलों पर ४८००० ही भवन हैं जो पद्म द्रव्य की श्री देवी के कमल की नैऋत्य दिशा में स्थित हैं। इन सभी देवों के भवन जिन कमलों पर स्थित हैं वे कमल श्री देवी के कमल सदृश ही हैं।

आणीयगेहकमला पच्छिमदिसि सग गयस्सरहवसहा ।

गंधर्वगणचपत्ती पत्तेयं दुगुणसत्तकसखुदा ॥ ५७४ ॥

आनीकगेहकमलानि पश्चिमदिसि सप्त गजाश्वरथवृषभाः ।

गण्डर्वनृत्यपत्तयः प्रत्येकं द्विगुणसप्तकसयुता ॥ ५७४ ॥

आखीय । आनीकदेवानां गेहकमलानि सप्त पश्चिमायां दिशि संति ते आनीकाः गजाश्वरथ-
वृषभगन्धर्वनृत्यपदातय इति सप्तापि प्रत्येकं चकयमाणस्वत्सामानिकसम ४००० प्रचमानीकात् द्विगुण-
गुणसप्तकक्षयुताः ॥ ५७४ ॥

भाषार्थ :—हाथी, घोड़ा, रथ, बैल, गन्धर्व, नृत्यकी और पयादे इन सात अनीकों के अपने अपने भवनों सहित सात कमल श्री देवी के कमल की पश्चिम दिशा में स्थित हैं। प्रत्येक अनीक सात सात कक्षाओं से युक्त है। [प्रथम कक्ष के प्रमाण से] द्वितीयादि कक्षों के देवों का प्रमाण दूना दूना है ॥ ५७४ ॥

विशेषार्थ :—हाथी, घोड़ा, रथ, बैल, गन्धर्व, नृत्यकी और पयादा ये सात प्रकार के अनीक हैं। इन सात अनीकों के सात भवन सात कमलों पर हैं, और वे कमल श्री देवी के कमल की पश्चिम दिशा में स्थित हैं। प्रत्येक अनीक सात सात कक्षाओं से युक्त है। आगे कही जाने वाली सामानिक देवों की ४००० संख्या प्रमाण ही प्रथम अनीक की प्रथम कक्षा का प्रमाण है, इसके आगे यह प्रमाण दूना दूना होता गया है।

जिसका प्रमाण निम्न प्रकार है—

श्री देवी की ७ अनीकों का सम्पूर्ण प्रमाण

गजानीक	अश्वानीक	रथाऽनीक	वृषभानीक	गन्धर्वानीक	नृत्यानीक	पदाति
४०००	४०००	४०००	४०००	४०००	४०००	४०००
८०००	८०००	८०००	८०००	८०००	८०००	८०००
१६०००	१६०००	१६०००	१६०००	१६०००	१६०००	१६०००
३२०००	३२०००	३२०००	३२०००	३२०००	३२०००	३२०००
६४०००	६४०००	६४०००	६४०००	६४०००	६४०००	६४०००
१२८०००	१२८०००	१२८०००	१२८०००	१२८०००	१२८०००	१२८०००
२५६०००	२५६०००	२५६०००	२५६०००	२५६०००	२५६०००	२५६०००
५०८०००	५०८०००	५०८०००	५०८०००	५०८०००	५०८०००	५०८०००
योग—						—३५४६०००

उत्तरदिशि कोणदुगे सामानियकमल चतुसहस्रमदो ।
 अम्भन्तरे दिसं पडि पुह तेथियमंगरक्खपासादं ॥ ५७५ ॥
 अम्भन्तरदिशि बिदिसे पडिहारमहत्तरदुसयकमलं ।
 मणिदलजलसमणालं परिवारं पउममाणद्धं ॥ ५७६ ॥
 उत्तरदिशि कोणद्विके सामानिककमलानि चतुः सहस्रमतः ।
 अम्भन्तरे दिशं प्रति पृथक् तावन्मात्राङ्गरक्षप्रासादाः ॥ ५७५ ॥
 अम्भन्तरदिशि विदिशि प्रतिहारमहत्तराणामष्टशतकमलानि ।
 मणिलजलसमणालं परिवारं पपमानार्धम् ॥ ५७६ ॥

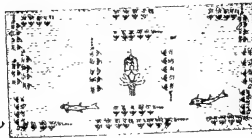
उत्तर । उत्तरदिग्भागस्थितवायव्येशानकोणद्वये सामानिकदेवानां कमलानि चतुःसहस्राणि सन्ति अतोऽम्भन्तरे प्रतिदिशं पृथक् पृथक् तावन्मात्रा ४००० ङ्गरक्षप्रासादाः स्युः ॥ ५७५ ॥

अम्भन्तर । तेभ्यः अम्भन्तरदिशि १४ बिदिशि च १३ प्रत्येकमेवं सति प्रतिहारमहत्तराणा-
 मष्टोत्तरशतकमलानि मणिमयदलानि जलोत्सेधसमणालानि सन्ति परिवारपपमणिशेषस्वरूपं सौ मुख्य-
 पद्मप्रमणार्धं स्यात् ॥ ५७६ ॥

वाचाः :- उत्तर दिशा के दोनों कोनों में अर्थात् ऐशान और वायव्य में सामानिक देवों के चार हजार कमल हैं, इन कमलों के भीतरी भाग में (मूल कमल की ओर) चारों दिशाओं में चार चार हजार ही तनुरक्षकों के कमल हैं । अर्थात् उन पार्थिव कमलों पर भवन बने हुए हैं । उन अङ्गरक्षकों के कमलों के अम्भन्तर भाग में (मूल कमल की ओर) चारों दिशाओं एवं चारों बिदिशाओं में प्रतीहार महत्तरों के एक सौ आठ कमल हैं । ये सब परिवार कमल मणियो से रचित हैं । इन सबके व्यासादि का प्रमाण पद्म (मूल) कमल के प्रमाण से अर्धं अर्धं है । परिवार कमलों के नाल की ऊँचाई जल की गहराई के सदृश ही है ॥ ५७५, ५७६ ।

विशेषार्थ :- उत्तर दिशा के दोनों कोण अर्थात् मूल कमल की ऐशान और वायव्य दिशा में सामानिक देवों के कुल ४००० कमल हैं । इनसे अम्भन्तर अर्थात् मूल कमल की ओर पृथक् पृथक् चारों दिशाओं में चार चार हजार अङ्गरक्षकों के कमल हैं । इनके भी अम्भन्तर भाग में अर्थात् मूल कमल की ओर चारों दिशाओं में १४, १४ ओर बिदिशाओं में १३, १३ इस प्रकार प्रतिहार महत्तरों के कुल १०८ कमल हैं । सभी परिवार कमल मणिमय हैं और इन प्रत्येक कमलों पर परिवार देवों के एक एक ही मणिमय भवन बने हुए हैं । इन परिवार कमलों का सम्पूर्ण (विशेष) स्वरूप अर्थात् व्यासादिक का प्रमाण प्रधान पद्म के प्रमाण से आधा आधा है । इनके नाल की ऊँचाई सरोवर की गहराई के प्रमाण ही है । अर्थात् नाल जल के बराबर ऊँची है, जल से ऊपर नहीं है ।

इस प्रकार श्री देवी का अवस्थान और उनके परिवार कमलों की कुल संख्या का प्रमाण एवं चित्रण निम्न प्रकार है —



श्री देवी के सम्पूर्ण परिवार कमलों का प्रमाण निम्न प्रकार है—अङ्गरक्षक १६००० + सामानिक ४००० + अम्ब्यन्तर पारिषद् ३२००० + मध्यम पारिषद् ४०००० + बाह्य पारिषद् ४०००० + प्रातिहार १०८ और + ७ अनौक = १४०११५ परिवार कमल है यदि इनमें सातों कक्षाओं का प्रमाण जोड़ दिया जावे तो कुल परिवार समूह का प्रमाण (३५५६००० + १४०११५) = ३६९६११५ प्राप्त होता है।

हिमवान् से लेकर निषध पर्वत पर्यन्त कमलों का विष्कम्भ और उत्सेध आदि दूने दूने प्रमाण वाला है। परिवार कमलों का प्रमाण भी दूना दूना है।

देवकुमारियों के भवनों का व्यास आदि एवं परिवार कमलों का प्रमाण।—

क्रमिक देव कुमारियाँ	भवनों की			ईशान- वायव्य कोण में सामा- निक देव	चतुर्दिश तनुरक्षक	तीनों पारिषद देव			पश्चिम में अनीक देव	आठों दिशाओं में प्रतिहार	कुल योग
	उत्तर लम्बाई	पूर्व चौड़ाई	ऊपर चाँद			आग्नेय में अम्ब्यन्तर पारिषद	दक्षिण में मध्य पारिषद	नैऋत्य में बाह्य पारिषद			
१ श्री	१ को	३ को	३ को	४०००	१६०००	३१०००	४००००	४००००	७	१०८	१४०११५
२ ली	२ को	१ को	१३ को	८०००	३२०००	६४०००	८००००	९६०००	१४	२१६	२८०२३०
३ धृति	४ को	२ को	३ को	१६०००	६४०००	१२८०००	१६००००	१९२०००	२८	४३२	५६०४६०
४ कीर्ति	४	२	३	१६०००	६४०००	१२८०००	१६००००	१९२०००	२८	४३२	५६०४६०
५ बुद्धि	२	१	१३	८०००	३२०००	६४०००	८००००	९६०००	१४	२१६	२८०२३०
६ लक्ष्मी	१	३	३	४०००	१६०००	३२०००	४००००	४००००	७	१०८	१४०११५

यह उपयुक्त प्रमाण मात्र महाकमलों का है। प्रकीर्णक आदि कुछ कमलों का प्रमाण अत्यधिक है। उन कमल पुष्पों पर जितने भवन कहे गये हैं, उतने ही वहाँ नानाप्रकार के रत्नों से निर्मित जिन मन्दिर भी हैं। ति० प० ४। १६९२

सिरिगिहदलमिदरगिहं सोहम्मिदस्त सिरिहिरिधिदीओ ।

किषी बुद्धी लच्छी ईशानहिवस्त देवीओ ॥ ५७७ ॥

श्रीग्रहदलमितरगृहं सोधर्मैन्द्रस्य श्रीह्रीधृतयः ।

कीर्तिबुद्धिलक्ष्यः ईशानाधिपस्य देव्यः ॥ ५७७ ॥

सिरि । श्रीगृहव्यासादिप्रमाणार्थं इतरगृहव्यासादिप्रमाणं स्यात् । श्रीह्रीधृतयः सोधर्मैन्द्रस्य देव्यः कीर्तिबुद्धिलक्ष्यः ईशानाधिपस्य देव्यः स्युः ॥ ५७७ ॥

गाथार्थः—श्री देवी के गृह का जितना व्यासादि है, परिवारदेवों के गृहों के व्यास आदि का प्रमाण उससे आधा आधा है। श्री, ह्री और धृति ये तीन सोधर्मैन्द्र की देवकुमारियाँ हैं तथा कीर्ति, बुद्धि और लक्ष्मी ये तीन ईशानेन्द्र की देवकुमारियाँ हैं ॥ ५७७ ॥

अथ तेषु सरोवरेषु समुत्पन्नमहानदीनां संज्ञा गाथाद्वयेनाह—

सरजा गंगासिधू रोहि तथा रोहिदास नाम नदी ।

हरि हरिकान्ता सीता सीतोदा पारि नरकान्ता ॥ ५७८ ॥

सरिदा सुवर्णरूप्यकूला रक्ता तथैव रक्तोदा ।

पुष्पावरेण कमसो नाभिगिरिपदक्षिणेण गता ॥ ५७९ ॥

सरोजाः गङ्गासिन्धू रोहितया रोहितास्या नाम नदी ।

हरित् हरिकान्ता सीता सीतोदा नारी नरकान्ता ॥ ५७८ ॥

सरितः सुवर्णरूप्यकूला रक्ता तथैव रक्तोदा ।

पूर्वापरेण क्रमशो नाभिगिरिप्रदक्षिणेन गताः ॥ ५७९ ॥

सरजा । सरसि जाताः गङ्गासिन्धू रोहितया रोहितास्या नामा नदी हरिहरिकान्ता सीता सीतोदा नारी नरकान्ता ॥ ५७८ ॥

सरिदा । सुवर्णकूला रूप्यकूला रक्ता तथैव रक्तोदा । एताः सरितः क्रमशः पूर्वोक्ताः पूर्वमुखेनापरोक्ताः अपरमुखेन नाभिगिरिप्रदक्षिणेन गताः ॥ ५७९ ॥

अब उन सरोवरों से उत्पन्न हुई महानदियों के नाम दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—गङ्गा, सिन्धु, रोहित, रोहितास्या, हरित्, हरिकान्ता, सीता, सीतोदा, नारी, नरकान्ता, सुवर्णकूला, रूप्यकूला, रक्ता और रक्तोदा ये चौदह महानदियाँ पश्चादि सरोवरों से निकडी

हैं। नाभिगिरि^१ की प्रदक्षिणा देवी हुई [प्रत्येक युगल की] पूर्व वही हुई नदियाँ पूर्वाभिमुख और पीछे कहीं हुई पश्चिमाभिमुख, बहती हुई लवण समुद्र को प्राप्त होती हैं ॥ ५७८, ५७९ ॥

विशेषार्थः—पद्मादि सरोवरों से उत्पन्न गङ्गा, रोहिता, हरित, सीता, नारी, सुवर्णकूला और रक्ता ये नदियाँ अपने अपने क्षेत्रों में स्थित पर्वतों की प्रदक्षिणा स्वरूप बहती हुई पूर्वं समुद्र को जाती हैं, तथा सिन्धु, रोहितास्या, हरिकान्ता, सीतोदा, नरकान्ता, रूप्यकूला और रक्तोदा ये नदियाँ भी अपने अपने क्षेत्रों में स्थित पर्वतों की प्रदक्षिणा सदृश बहती हुई पश्चिम समुद्र को जाती हैं।

अथ तासां नदीनां उभयतटस्वरूप कथयति—

पुष्पागनागपूगीकैलितमालकैलितंबूली ।

लवलीलवंगमल्लीषहुदी सयलणदिदुतडेसु ॥५८०॥

पुष्पागनागपूगीकङ्कलितमालकदलीताम्बूली ।

लवलीलवङ्गमल्लीप्रभृतयः सकलनदीद्वितटेषु ॥ ५८० ॥

पुष्पाग । पुष्पागः नागकेशरः पूगी कङ्कलिः तमालः कवली ताम्बूली लवली लवङ्गः मल्ली-प्रभृतयो बुलाः सकलनदीद्वितटेषु सन्ति ॥ ५८० ॥

उन नदियों के दोनों तटों का स्वरूप कहते हैं :—

गाथाः—सभी नदियों के दोनों तटों पर पुष्पाग, नागकेशर, पूगी (सुपारी), कङ्कलि, तमाल, (ताड़), कदली, ताम्बूली, लवली (हरफरेवडी), लवङ्ग और मल्लि आदि के अनेक वृक्ष हैं ॥ ५८० ॥

अथ कस्मिन् कस्मिन् सरस्येता नद्यः उत्पन्ना इति कथयति—

गंगादु रोहिदस्सा पउमे रचदु सुवणमंतदहे ।

सेसे दो हो जोयणदलमंतरिदण नाभिगिरिं ॥ ५८१ ॥

गङ्गाद्वे रोहितास्या पय रक्ताद्वे सुवर्णा अन्तह्रदे ।

शेषेषु द्वे द्वे योजनदलमन्तरिस्वा नाभिगिरिम् ॥ ५८१ ॥

गंगा । गङ्गा सिन्धुः रोहितास्या च पयह्रदे उत्पन्नाः, रक्ता रक्तोदा सुवर्णकूला चान्तह्रदे पुण्डरीकाख्ये उत्पन्नाः । शेषेषु सरस्यु द्वे द्वे नद्यो उत्पन्ने, तत्र गङ्गा सिन्धु रक्ता रक्तोदेति चतुर्नदीः परित्यज्य शेषा नद्यो नाभिगिरि योजनार्धमन्तरिस्वा गताः तत्र गंगासिन्धुरक्तारक्तोदानां नाभिगिरेरभावादेवार्धजिताः ॥ ५८१ ॥

ये नदियाँ किस किस सरोवर से निकली हैं ? उसे कहते हैं :—

गाथाार्थः—गंगादि दो ओर रोहितास्या ये तीन नदियाँ पद्म द्रह से, सुवर्णकूला, रक्ता और रक्तोदा ये तीन नदियाँ अन्तिम पुण्डरीक हृद से, तथा शेष द्रहों से दो दो नदियाँ उत्पन्न हुई हैं। नदियों का बहाव नाभिगिरि को आधा योजन छोड़ कर है ॥ ५८१ ॥

विशेषार्थः—पद्म हृद से गंगा, सिन्धु और रोहितास्या ये तीन, महापद्म हृद से रोहित और हरिकान्ता, तिगिञ्छ हृद से हरित् और सीतोदा, केसरीहृद से सीता और नरकान्ता, महापुण्डरीक से नारी और रूप्यकूला तथा अन्तिम पुण्डरीक हृद से सुवर्णकूला, रक्ता और रक्तोदा ये तीन नदियाँ निकली हैं। गङ्गा, सिन्धु, रक्ता और रक्तोदा इन चार नदियों को छोड़ कर शेष नदियाँ नाभिगिरि को आधा योजन छोड़ कर जाती हैं।

भरतैरावत क्षेत्रों में नाभिगिरि का आधाव है, अतः गंगा, सिन्धु, रक्ता और रक्तोदा इन चार नदियों को छोड़ कर शेष नदियाँ नाभिगिरि को आधा योजन दूर से छोड़कर प्रदक्षिणा रूप जाती हैं। यथा—

हैमवत क्षेत्र में विजटावान् और हरिक्षेत्र में पद्मवान् पर्वत हैं, जो नाभिगिरि नाम से प्रसिद्ध हैं, अतः रोहित्, रोहितास्या और हरित् हरिकान्ता ये दो दो महानदियाँ इन दोनों नाभि पर्वतों से आधा योजन दक्षर रहकर प्रदक्षिणा रूप से जाती हैं। बिदेह क्षेत्र में सुमेध (नाभिगिरि) है ही। रम्य क्षेत्र में जो गन्धवान् और हैरम्यवत क्षेत्र में विजयाध्वं नाम के पर्वत हैं, वे भी नाभिगिरि नाम से प्रसिद्ध हैं, अतः सीता सीतोदा सुमेध से, नारी-नरकान्ता गन्धवान् से और सुवर्णकूला-रूप्यकूला विजयाध्वं (नाभिगिरि) से आधा योजन दक्षर रह कर अर्ध प्रदक्षिणा रूप से जाती है।

अथ तत्र गंगाया उत्पत्ति तद्गमनप्रकार च गाथात्रयेणाह—

वज्रमुहदो जणिचा गंगा पंचसयमेत्थ पुण्वमुहं ।

गत्वा गंगाकूटं भविष्या ज्ञोयणद्वेण ॥ ५८२ ॥

दक्षिणमुहं बलिचा ज्ञोयणतेवीससहियपंचसयं ।

साहियकोसद्वजुदं गत्वा जा विविहमणिरूपा ॥ ५८३ ॥

कोसदुग्दीहबहला वसहायारा य जिग्मियारुंदं ।

छज्जोयणं सकोसं तिस्से गंतूण पट्ठिदा सा ॥ ५८४ ॥

वज्रमुखतः जनित्वा गंगा पञ्चशतमत्र पूर्वमुखं ।

गत्वा गंगाकूटं अप्राप्य योजनार्धेन ॥ ५८२ ॥

दक्षिणमुखं बलित्वा योजनत्रयोविंशतिसहितपञ्चशतम् ।

साधिकाक्रोशाव्युत गत्वा या विविधमणिरूपा ॥ ५८३ ॥

कोसद्वयदीर्घबाहल्या वृषभाकारा च जिह्विकारुन्ना ।

षड्योजनं सकोशं तस्यां गत्वा पतिता सा ॥ ५८४ ॥

वज्र । पद्मसरोवरस्वयच्छद्मद्वारावर्जनिस्था गङ्गा पञ्चशतयोजनान्यत्र हिमवति पूर्वमुखं गत्वा योजनार्द्धेन गंगाकूटवप्राप्य ॥ ५८२ ॥

दक्षिण । तस्माद्दक्षिणमुखं बलिस्था श्यामृत्य त्रयोविंशतिसहितपञ्चशतयोजनानि साधिक-
क्रोशार्चयुक्तानि गत्वा । अथ वासना—भरतप्रमाणं यो ५२६ $\frac{१}{४}$ द्विगुणोक्त्य १०५२ $\frac{३}{४}$ तत्र नवीव्यासं
यो ६ को १ अपनीय १०४६ अर्धयिस्था ५२३ शेषयोजनं $\frac{१}{४}$ अतुभिः क्रोशं कृत्वा $\frac{५}{६}$ भक्त्वा २ $\frac{१}{४}$
प्रागते लब्धे को २ एकं क्रोशं नवीव्यासाय दद्यात् । अथशिष्टं शेषं $\frac{१}{४}$ लब्ध्वैकक्रोशं आर्चयेत् । $\frac{१}{४}$ । ३ ।
एवं सति योजनगतेषोसेत्याद्युक्तमङ्कं व्यक्तं भवति । या जिह्मिका प्रणालिका विविधमणिकपा ॥ ५८३ ॥

कोश । क्रोशद्वयदीर्घबाहुत्या वृषभाकारा कोशसहितवद्योजनद्वन्त्रा तस्यां प्रणालिकायां गत्वा
सा गंगा नदी पतिता ॥ ५८४ ॥

गंगा नदी की उत्पत्ति और उसके गमन का प्रकार तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाार्थः—गङ्गा नदी वर्षमय मुख से (उत्पन्न) निकलकर पाँच सौ योजन पूर्व की ओर
जाती हुई गङ्गाकूट को न पाकर अर्धयोजन पूर्व से दक्षिण की ओर मुड़ कर साधिक अर्धं कोश अक्षि
पाँच सौ तेईस योजन आगे जाकर नाना प्रकार के मणियों से रचित, दो कोस लम्बी, दो कोस मोटी
और सवा छह योजन चौड़ी वृषभाकार जिह्मिका (नाली) में जाकर (हिमवान् पर्वत से) नीचे गिरती
है ॥ ५८२—५८४ ॥

विशेषार्थः—गङ्गा नदी पद्मद्रह की पूर्व दिशा में स्थित वज्रद्वार से निकलकर इसी पर्वत के
ऊपर ५०० योजन पूर्व दिशा की ओर जाकर इसी हिमवान् पर्वत पर स्थित गंगाकूट को न पाकर अर्धं
योजन पहिले ही अर्थात् अर्धं योजन गंगाकूट को छोड़कर दक्षिण की ओर मुड़कर दक्षिण दिशा में ही
(इसी हिमवान् पर्वत पर) साधिक अर्धकोश से अक्षि पाँच सौ तेईस (५२३) योजन आगे जाती
है । इसकी वासना कहते हैं :—भरत क्षेत्र का प्रमाण ५२६ $\frac{१}{४}$ योजन है, इसको दूना करने से
(५२६ $\frac{१}{४}$ × २) = १०५२ $\frac{३}{४}$ योजन हिमवान् पर्वतका विस्तार प्राप्त हुआ । इस पर्वत के ठीक बीच में
पद्मद्रह है और गंगा भी पर्वतके ठीक मध्यसे जाती है अतएव पर्वतके विस्तारमें से नदीका व्यास (६ $\frac{१}{४}$ यो०)
घटा कर आधा करने पर (१०५२ $\frac{३}{४}$ — ६ $\frac{१}{४}$) = ५२३ योजन हुए । अवशिष्ट $\frac{१}{४}$ योजन के कोश
बनाने के लिये ४ से गुणा करने पर ($\frac{१}{४}$ × ४) = १ अर्थात् २ $\frac{१}{४}$ कोश प्राप्त हुए । इसमें से एक
कोश नदी के व्यास में दे देने पर १ $\frac{१}{४}$ अर्थात् $\frac{३}{४}$ अवशेष रहे इन्हें आधा करने पर ($\frac{३}{४}$ × २) = $\frac{३}{२}$
अर्थात् ५२३ $\frac{३}{४}$ योजन (गंगा नदी) दक्षिण दिशा में जाती है । जहाँ गंगा नदी मुड़ी है वहाँ हिमवान्
पर्वत के व्यास में से नदी का व्यास घटा कर अवशिष्ट का आधा करने पर आधा भाग उत्तर में और
आधा दक्षिण में रह्य, अतः दक्षिण के उस अर्धं भाग (५२३ $\frac{३}{४}$ योजन) को पार करने के बाद ही गंगा
को हिमवान् का तट प्राप्त हो गया । हिमवान् के इसी तट पर नाना मणियों के परिणाम रूप जिह्मिका

नाम की प्रणालिका (नाली) है, जो दो कोस लम्बी, दो कोस मोटी और ६३ योजन चौड़ी है। यह वृषभाकार (गोमुलाकार) है। गंगा नदी इसी नाली में जाकर हिमवत् पर्वत से नीचे गिरती है।

अथ प्रणालिकायाः वृषभाकारत्वमन्वर्थयति—

केसरिसुहसुदिजिम्भादिद्वी भूसीसपहुदिणो सरिसा ।

तेणिह पणालिया सा वसहायारेचि णिदिह्वा ॥ ५८५ ॥

केसरिमुखभ्रुतिजिह्वाहृष्टयः भूशीर्षप्रभृतयः गोसदृशाः ।

तेनेह प्रणालिका सा वृषभाकारा इति निदिष्टा ॥ ५८५ ॥

केसरि । मुखभ्रुतिजिह्वाहृष्टयः केसरिसदृशाः भूशीर्षप्रभृतयः गोसदृशास्तेन कारणेनेह सा प्रणालिका वृषभाकारेति निविष्टा ॥ ५८५ ॥

प्रणाली के वृषभाकारत्व को सार्थक करते हैं :—

गाथाार्थः—उस प्रणालिका अर्थात् कूट का मुख, कान, जिह्वा और नेत्रों का आकार तो सिंह के सदृश है किन्तु मोह और मक्षक का आकार गौ के सदृश है; इसी कारण उस नाली को (मुख्य रूप से) वृषभाकार कहा गया है ॥ ५८५ ॥

अथ पतितायास्तस्याः पतनस्वरूप गाथापञ्चकेनाह—

भरहे पणकदिमचलं मूल्वा कहलोवमा दहम्बासा ।

गिरिमूले दहगाहं कुण्डं विस्तारसद्विजुदं ॥ ५८६ ॥

मज्जे दीवो जलदो जोयणदलमुग्गमो दुघणवासो ।

तम्मज्जे वज्जममो गिरी दमुस्सेहमो तस्स ॥ ५८७ ॥

भूमज्जग्गो वासो चदुदुगि सिरिगेहमुवरि तव्वासो ।

चावाणं तिदुगेवकं सहस्समुदमो दु दुसहस्सं ॥ ५८८ ॥

पणसयदलं तदंतो तहारं ताल वास दुगुणुदयं ।

सव्वत्थ धरण्ण शेषं दोण्णि कवाला य वज्जमया ॥ ५८९ ॥

सिरिगिहसीसद्वियंभुज्जकण्णिवासिहासणं जहामउलं ।

जिणममिसेत्तुमणा वा ओदिण्णा मत्थण् मंगा ॥ ५९० ॥

भरते पञ्चकृतिमचलं मुक्त्वा काहलोपमा दशव्यासा ।

गिरिमूले दशगाथं कुण्डं विस्तारवष्टियुतम् ॥ ५८६ ॥

मध्ये द्वीपः जलतः योजनदलमुदगतः द्विघनव्यासः ।

तन्मध्ये वज्रमयः गिरिः दशोत्तैः तस्य ॥ ५८७ ॥

भूमध्याग्रो व्यासः चतुः द्विकं एकं श्रीगृहमुपरि तद्व्यासः ।
 चापानां त्रिद्विकं सहस्रमुदयस्तु द्विसहस्रम् ॥ ५८८ ॥
 पञ्चशतदलं तदन्तरं तद्द्वारं चत्वारिंशत् व्यासं द्विगुणोदयं ।
 सर्वत्र धनुः ज्ञेयं द्वौ कपाटी च वज्रमयी ॥ ५८९ ॥
 श्रीगृहशीर्षस्थिताम्बुजकणिकासिंहासनं जटामुकुटं ।
 जिनमभिषेक्तु मना वा अवतीर्णा मस्तके गंगा ॥ ५९० ॥

भरहे । भरते पञ्चकृति २५ योजनमवलं मुख्या काहलोपमा दशयोजनव्यासा सती गिरिमूले
 दशयोजनावगाधवष्ट्रियोजनविस्तारमुतं कुण्डमस्ति ॥ ५८६ ॥

मज्जे । तन्मध्ये जलादुपरि योजनार्धमुत्ततः द्विघन ८ व्यासः द्वीपोस्ति । तन्मध्ये वज्रमयी
 दशयोजनोत्तरो गिरिरस्ति तस्य ॥ ५८७ ॥

मूम । भूम्यासो मध्यव्यासो दशव्यासश्च यथासंख्यं योजनानि चत्वारि द्वि एकं स्युः । तस्य
 गिरेवपरि श्रीगृहमस्ति । तद्भूम्याप्रव्यासरचापानां त्रिसहस्रं द्विसहस्रमेकसहस्रं उदयस्तु द्विसहस्रं
 स्यात् ॥ ५८८ ॥

पर । श्रीगृहान्यन्तरविस्तारः पञ्चशतसहस्रयोमितप्रमाणं स्यात् । तस्य श्रीगृहस्यद्वारं
 चत्वारिंशद्व्यासं ४० तद्द्विगुणो ८० इयं स्यात् । सर्वत्र श्रीगृहमानं धनुः प्रमितं ज्ञेयं, तस्य द्वौ कपाटी
 वज्रमयी ॥ ५८९ ॥

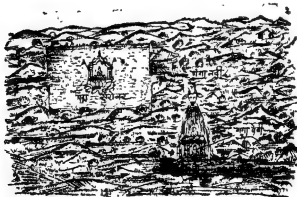
सिरि । श्रीगृहशीर्षस्थिताम्बुजकणिकासिंहासनं जटामुकुटं जिनमभिषिक्तु मना इव जिनमस्तके
 गङ्गावतीर्णा ॥ ५९० ॥

अब गिरी हुई नदी और उसके गिरने का स्वरूप पांच वाघाओ द्वारा कहते हैं :—

वाचार्थः—भरत क्षेत्र में पञ्चकृति—(पञ्चवीस योजन) हिमवान् पर्वत को छोड़ कर काहला
 (एक प्रकार का बाजा) के आकार को धारण करने वाली तथा दश योजन है विस्तार जिसका ऐसी
 गंगा हिमवान् पर्वत के मूल में दश योजन गहरे और साठ योजन चौड़े गोल कुण्ड में गिरती है । उस
 कुण्ड के मध्य में जल से ऊपर अर्ध योजन ऊँचा द्विघन—आठ योजन चौड़ा गोल द्वीप (टापू) है । उस
 द्वीप के मध्य में वज्रमयी—दश योजन ऊँचा पर्वत है । उस पर्वत का व्यास अर्थात् नीचे, मध्य में एवं
 ऊपर क्रमशः चार, दो और एक योजन है । उस पर्वत के ऊपर श्री देवी का गृह है । वह गृह
 [भू, मध्य और अग्ने क्रमशः] तीन हजार, दो हजार और एक हजार धनुष व्यास वाला है । तथा
 उसकी ऊँचाई दो हजार धनुष है । उस श्री देवीके गृहका अग्र्यन्तर व्यास पांच सौ और उसके आधे भाग
 को मिलाकर अर्थात् (५०० + २५०) = साढ़े सात सौ धनुष प्रमाण है । तथा उस गृह के द्वार का
 व्यास चालीस धनुष और ऊँचाई अस्ती धनुष है जिसके दोनों किवाड़ वज्रमयी हैं । इस प्रकार श्रीगृह
 का प्रमाण सर्वत्र धनुष प्रमित है । श्रीगृह के अग्र भाग पर कमल कणिका में सिंहासन पर स्थित

जटा ही है मुकुट जिनका ऐसे जिन बिम्ब पर मानों अभिवेक करने का ही है मन जिसका ऐसी गंगा मस्तक पर गिरती है ॥ ५८६ से ५९० ॥

विशेषार्थः—धरतक्षेत्रमें हिमवान् पर्वतको २५ योजन झोड़कर काहुलाकी उपमाको धारण करती हुई दश योजन व्यास वाली गंगा नदी, गोल कुण्ड में स्थित जिन मस्तक पर गिरती है । हिमवान् पर्वत के मूल में जो १० योजन गहरा ६० योजन चौड़ा गोल कुण्ड है, उसके मध्य में जल से ऊपर अर्ध योजन ऊँचा और ८ योजन चौड़ा गोल टापू (द्वीप) है । उस द्वीप के मध्य में वज्रमयी १० योजन ऊँचा पर्वत है । उस पर्वत का व्यास नीचे चार योजन, मध्य में दो योजन और ऊपर एक योजन प्रमाण है, उस पर्वत के ऊपर श्री देवी का गृह अर्थात् गंगा कूट है, जिसका व्यास नीचे १००० धनुष, मध्य में २००० धनुष और ऊपर १००० धनुष है । इसकी ऊँचाई का प्रमाण २००० धनुष है, तथा इस गृह (गंगाकूट) का अन्त्यन्तर व्यास पाँच सौ और उसके अर्ध भाग को मिलाकर अर्थात् (५०० + २५०) = ७५० धनुष है । इस श्री गृह के द्वार का व्यास ४० धनुष और उदय ८० धनुष है जिसके दोनों किबाड़ वज्रमयी हैं । श्री गृह का प्रमाण सर्वत्र धनुष प्रमित जानना चाहिए । इस श्री गृह अर्थात् गंगाकूट के अग्रभाग पर स्थित कमलकणिका में जो सिंहासन है उस पर है अवस्थिति जिनकी तथा जटा ही है मुकुट जिनका ऐसे जिनन्द्र प्रभु के अभिवेक करने की इच्छा रखने वाली गंगा नदी उनके मस्तक पर गिरती है ।



कुण्ड, द्वीप, पर्वत एवं श्री आदि देवियों के गृहों का प्रमाण—

क्रमिक	पर्वतों के नाम	पर्वतों के मूल में स्थित कुण्डों की		कुण्डों के मध्य द्वीपों की		द्वीपों के मध्य स्थित पर्वतों की योजनाओं में				पर्वतों के ऊपर स्थित श्री आदि देवियों के गृहों की धनुषों में				गृह द्वारों की धनुषों में	
		योजनों में		योजनों में		ध्यास		ध्यास		ध्यास		ध्यास		ध्यास	
		गहराई	चौड़ाई	ऊँचाई	चौड़ाई	ऊँचाई	नीचे	मध्य में	ऊपर	ऊँचाई	नीचे	मध्य में	ऊपर	नीचे	मध्य में	ऊपर
१	हिमं	१०	६०	२	८	१०	४	२	१२०००	३०००	२०००	१०००	७५०	८०	४०
२	महा हिं	२०	१२०	१	१६	२०	८	४	२४०००	६०००	४०००	२०००	१५००	१६०	८०
३	निषध	४०	२४०	२	३२	४०	१६	८	४८०००	१२०००	८०००	४०००	३२००	३२०	१६०
४	नील	४०	२४०	२	३२	४०	१६	८	४८०००	१२०००	८०००	४०००	३२००	३२०	१६०
५	हवामी	२०	१२०	१	१६	२०	८	४	२४०००	६०००	४०००	२०००	१५००	१६०	८०
६	शिखरिन्	१०	६०	२	८	१०	४	२	१२०००	३०००	२०००	१०००	७५०	८०	४०

अथ कुण्डात् निर्गत्य गच्छन्त्या गंगायाः स्वरूप तत्स्थानस्वरूप च गद्याष्टकेनाह—

कुंडादो दक्षिणदो गत्वा खंडप्पवादानामगृहं ।

अष्टजोयणवित्थिष्णा विणिग्माया कुदवहिट्ठादो ॥५९१॥

कुण्डात् दक्षिणतः गत्वा खण्डप्रपातनामगृहम् ।

अष्टयोजनविस्तीर्णा विनिर्गता कुतपाद्यस्तात् ॥ ५९१ ॥

कुंडादो । कुण्डान्निर्गत्य दक्षिणाभिमुखं गत्वा विजयार्धस्य खण्डप्रपातनामगृहं कुतपाद्यस्ता-
त्रप्रविश्याष्टयोजनविस्तीर्णा सती पुनः कुतपाद्यस्तादेव विनिर्गता ॥ ५९१ ॥

कुण्ड से निकल कर जाती हुई गंगा का स्वरूप एवं उसके स्थान का स्वरूप छह गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाः—गङ्गा नदी कुण्ड से निकलकर दक्षिण की ओर बहती हुई विजयार्धपर्वत की खण्डप्रपात नाम गुफा की कुतप (देहली) के नीचे से निकल कर आठ योजन चौड़ी होती हुई गुफा के उत्तर द्वार की देहली (कुतप) के नीचे होकर जाती है ॥ ५९१ ॥

दारगुहोच्छ्रयवासा अष्ट बारस पर्वतं च दीर्घं ।
वज्रज्जवासकनाडु वैयड्गुहा दुगुमयंते ॥ ५९२ ॥

दारगुहोच्छ्रयवासी अष्ट द्वादश पर्वत इव दीर्घत्वं ।
वज्रज्जवासकपाटद्वयं विजयार्धगुहा द्विकोभयान्ते ॥ ५६२ ॥

वार । दारगुहयोः प्रत्येकमुच्छ्रयवासावष्ट ८ द्वादश १२ योजनी पर्वतविस्तारवद्गुह ५०
योर्वीर्यार्धं विजयार्धगुहाद्वयोभयान्ते वज्रमयवज्रयोजनवासाकपाटद्वयमस्ति ॥ ५६२ ॥

पाथार्थः—गुफा और गुफा के द्वार की ऊँचाई आठ योजन तथा दोनों का व्यास (चौड़ाई) बारह बारह योजन है । विजयार्ध पर्वत की चौड़ाई सट्ठ (५० योजन) ही खण्ड प्रपात गुफा की लम्बाई है । अर्थात् खण्ड प्रपात गुफा ५० योजन लम्बी है, तथा इसी गुफा के दोनों अन्तिम द्वारों के दोनों कपाट छह-छह योजन चौड़े और वज्रमयी हैं ॥ ५६२ ॥

विशेषार्थः—विजयार्ध पर्वत की खण्ड प्रपात गुफा की ऊँचाई ८ योजन चौड़ाई १२ योजन और लम्बाई विजयार्ध की चौड़ाई सट्ठ अर्थात् ५० योजन है । इसी प्रकार गुफा द्वार की ऊँचाई ८ योजन और चौड़ाई बारह (१२) योजन प्रमाण है । विजयार्ध की इस गुफा के दोनों अन्तिम द्वारों पर प्रत्येक कपाट ६ योजन चौड़े और वज्रमयी हैं ।

एक कपाट की चौड़ाई ६ योजन है, अतः दोनों कपाट १२ योजन चौड़े हुए । गुफा का द्वार भी १२ योजन ही चौड़ा है, इस प्रकार कपाटों की ऊँचाई ८ योजन और चौड़ाई १२ योजन है । जब कपाटों की चौड़ाई १२ योजन है तब उसकी देहली की लम्बाई भी बारह योजन होगी । अतः उसके नीचे से ८ योजन चौड़ी गङ्गा का निकल जाना स्वाभाविक हो है ।

उन्मग्गणिमग्गणदी गुहमज्जगकुंडजा दु पुब्बवरे ।
जोयणदुगदीहाओ पुसंति उमयंतदो गंगं ॥ ५९३ ॥

उन्मग्गनिमग्गनघी गुहामध्यगकुण्डजे तु पूर्वापरस्याम् ।
योजनद्वयदैर्घ्यं स्पृशतः उन्मयास्ततः गंगाम् ॥ ५९३ ॥

उन्मग्ग । उन्मग्गनिमग्गनघी पूर्वापरदिशि गुहामध्यगतकुण्डावुत्पद्योभयान्ततः योजनद्वयदैर्घ्यं
सत्यो गङ्गां स्पृशतः ॥ ५६३ ॥

पाथार्थः—विजयार्ध पर्वत की गुफा के ठीक मध्य में पूर्व पश्चिम दोनों तटों से निकल कर दो दो योजन चौड़ी होती हुई उन्मग्गा और निमग्गा दोनों नदियाँ दोनों ओर से गंगा को स्पर्श करती हैं ॥ ५६३ ॥

विशेषार्थः—विजयार्थ की खण्ड प्रपात गुफा ५० योजन लम्बी है। २५ योजन पर अर्थात् ठीक मध्य भाग में पूर्व पश्चिम दोनों दीवारों के निकट दो कुण्ड बने हुए हैं, इन दोनों कुण्डों से क्रमशः निकलने वाली उन्मग्ना और निमग्ना नाम की दो दो योजन चौड़ी दो नदियाँ दोनों ओर से गंगा को स्पर्श करती हैं। अर्थात् गंगा में मिल जाती हैं।

णियजलपवाहपडिदं द्रव्यं गुरुगं पि शेदि उवरि तटं ।

जम्हा तम्हा भण्णदि उन्मग्गा वाहिणी एसा ॥ ५६४ ॥

णियजलभरउवरि गदं द्रव्यं लहुगं पि शेदि हिड्डुम्मि ।

जेण्णं तेण्णं भण्णदि एसा सरिया णिमग्गंति ॥ ५६५ ॥

ततो दक्षिणभरहस्सदं गंतुण पुव्वदिसवदणा ।

मागहदारंतरदो लवणसमुदं पविट्ठा सा ॥ ५६६ ॥

निजजलप्रवाहपतितं द्रव्यं गुरुकमपि नयति उपरि तटम् ।

यस्मात् तस्मात् भव्यते उन्मग्ना वाहिनी एषा ॥ ५६४ ॥

निजजलभरोपरि गतं द्रव्यं लघुकमपि नयति अधस्तनम् ।

येन तेन भव्यते एषा सरित् निमग्ना इति ॥ ५६५ ॥

ततो दक्षिणभरतस्यार्थं गत्वा पूर्वदिशावदना ।

माघषट्कारान्तरतः लवणसमुद्रं प्रविष्टा सा ॥ ५६६ ॥

रिण्य । निजजलप्रवाहपतितं गुरुकमपि द्रव्यं यस्मादुपरि तटं नयति तस्मादेवा उन्मग्नावाहिनीति भव्यते ॥ ५६४ ॥

रिण्य । निजजलभरोपरिगतं लघुकमपि द्रव्यमधस्तान्नयति येन तेनैवा सरिन्निमग्नेति भव्यते ॥ ५६५ ॥

ततो । ततो गुहाया निगत्य दक्षिणभरतस्यार्थं ११६ भा ३८ गत्वा, एतावत्कथं ? भरतप्रमाणे १२६१ $\frac{१}{४}$ विजयार्थं व्याप्तं ५० त्वक्त्वा ४७६१ $\frac{१}{४}$ घटिते २३८१ $\frac{३}{४}$ एकभरतस्य प्रमाणं । एकस्मिन् पुनरघटिते ११६३ $\frac{३}{४}$ दक्षिणभरतार्थं स्यात् । पूर्वदिग्भवना माघषट्कारान्तरतः सा गंगा लवणसमुद्रं प्रविष्टा ॥ ५६६ ॥

वाचार्थः—क्योंकि यह नदी अपने जलप्रवाह में गिरे हुए भारी से भारी द्रव्य को भी ऊपर तट पर ले आती है, इसलिए यह नदी उन्मग्ना कही जाती है ॥ ५६४ ॥

वाचार्थः—क्योंकि यह अपने जल प्रवाह के ऊपर आई हुई हलकी से हलकी वस्तु को भी नीचे ले जाती है, इसलिए यह नदी 'निमग्ना' कही जाती है ॥ ५६५ ॥

भाषार्थ :—[विजयार्ध की गुफा से निकल कर] गंगा नदी दक्षिण भारत के अर्ध भाग पर्यन्त सीधी आकर पूर्वदिशा के समुख मुड़ती हुई अन्ततः मागध द्वार से लवण समुद्र में प्रवेश करती है ॥ ५९६ ॥

विशेषार्थः—सण्ड प्रपात गुफा से निकल कर गंगा नदी दक्षिण भारत क्षेत्र के अर्ध भाग अर्थात् ११६३ $\frac{३}{४}$ योजन पर्यन्त सीधी आती है। इतने क्षेत्र प्रमाण कितने आती है? भरतक्षेत्र का प्रमाण ५२६ $\frac{१}{४}$ योजन प्रमाण है, इसमें से ५० योजन विजयार्ध का व्यास घटा देने पर (५२६ $\frac{१}{४}$ - ५०) = ४७६ $\frac{१}{४}$ योजन शेष रहे। इसे आधा करने पर (४७६ $\frac{१}{४}$ ÷ २) = २३८ $\frac{१}{४}$ योजन दक्षिण भारत क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हुआ, गंगा नदी गुफा से निकल कर दक्षिण भारत के अर्धभाग पर्यंत आई है, अतः दक्षिण भारत के प्रमाण को आधा करने पर (२३८ $\frac{१}{४}$ ÷ २) = ११९ $\frac{३}{४}$ योजन प्राप्त हुआ। अर्थात् दक्षिण भारत में ११९ $\frac{३}{४}$ योजन आकर गंगा नदी पूर्व में मुड़ कर ढाई म्लेच्छ खण्डों में से १४००० प्रमाण परिवार नदियों को लेकर मागध द्वार के ओतर जाकर लवणसमुद्र में प्रवेश करती है। आर्य-खण्ड में प्रलय पड़ता है इसलिए इसमें कोई अकृत्रिम रचना नहीं है।

इदानीं सिन्धुनदीस्वरूपं निरूपयति—

गंगसमा सिन्धुनदी अवरमुह्य सिन्धुकूटविनिविष्टा ।

तिमिस्रगुहादवरंबुहिमिया पभासकखदारादो ॥ ५९७ ॥

गंगासमा सिन्धुनदी अपरमुखा सिन्धुकूटविनिविष्टा ।

तिमिस्रगुहादपराम्बुधिमिता प्रभासाख्यद्वारतः ॥ ५९८ ॥

गंग । गंगाया या वर्णनोक्ता तत्समा सिन्धुनदी । अर्थ विशेषः । इयं रघवरविगमिमुखा सिन्धु-कूटाद्विनिवृत्त्य तमिस्रगुहां प्रविश्य ततोऽपिनिर्गत्य प्रभासाख्यद्वारतोऽपराम्बुधिमिता । शेषं सर्गं गंगावखण्डगन्तव्यम् ॥ ५९७ ॥

अब सिन्धु नदी के स्वरूप का निरूपण करते हैं :—

भाषार्थ :—गंगा के सहस्र ही सिन्धु नदी का वर्णन है। विशेष इतना है कि सिन्धु नदी पद्मद्रह के पश्चिम द्वार से निकलकर सिन्धुकूट को नहीं प्राप्त होती हुई, विजयार्ध की तिमिस्र गुफा में प्रवेश कर तथा उससे निकल कर प्रभास नाम द्वार से पश्चिम समुद्र को प्राप्त होती है ॥ ५९७ ॥

विशेषार्थः—सिन्धु नदी का सम्पूर्ण वर्णन गंगा नदी के वर्णन के सहस्र ही है विशेष इतना है कि सिन्धु नदी पद्मद्रह के पश्चिम द्वार से निकलकर ५०० योजन प्रमाण आगे जाकर सिन्धुकूट को प्राप्त न करती हुई अर्थात् उससे आधा योजन पहिले ही दक्षिण की ओर मुड़कर गंगा के सहस्र ही आगे

बढ़ती हुई जिल्हिका (माली) से सिन्धुकूट पर गिरती है। वहाँ से विजयार्ध की तिमिल गुफा के उत्तर द्वार से प्रवेश करती हुई दक्षिण द्वार से निकलकर दक्षिण भारत के अर्धभाग को प्राप्त होती हुई शेष ढाई म्लेच्छ खण्डों की १४०० परिवार नदियों के साथ जम्बूद्वीप के कोट के प्रभास द्वार से पश्चिम समुद्र में प्रवेश करती है।

अथ शेषनदीनां स्वरूपमाह—

सेसा रूपंता दहवित्यारूपचलरुंददलमुषरि ।

गंतुं दक्षिणोत्तरमणुपुट्टा पुव्ववरजलहि ॥ ५९८ ॥

शेषा रूप्यन्ता ह्रदविस्तारोनाचलरुन्दलमुषरि ।

गत्वा दक्षिणोत्तरमनुस्पृष्टाः पूर्वापरजलधिम् ॥ ५९८ ॥

सेता । शेषा रोहिदाद्या रूप्यकूलान्ता नद्यः स्वकीयस्वकीयह्रदविस्तारं ५०० । १००० । २००० । २००० । १००० । ५०० द्वि २ अष्ट ८ द्वात्रिंशत् ३२ द्वात्रिंशत् ३२ अष्ट ८ द्विकाभिः २ हिमवदावि-
शलाकाभिर्भरतक्षेत्रप्रमाणे ५२६ $\frac{१}{४}$ गुणिते सति हिमवदाविपर्वतानां विस्तारः स्यात् । हिम १०५२ $\frac{१}{४}$
महा ४२१० $\frac{१}{४}$ निष १६८४२ $\frac{१}{४}$ नील १६८४२ $\frac{१}{४}$ दक्षि ४२१० $\frac{१}{४}$ शिख १०५२ $\frac{१}{४}$ एतस्मिन्नचलरुन्द्रे
न्यूनयित्वा ५५२३ $\frac{१}{४}$ । ३२१० $\frac{१}{४}$ । १४८४२ $\frac{१}{४}$ । १४८४२ $\frac{१}{४}$ । ३२१० $\frac{१}{४}$ । ५५२३ $\frac{१}{४}$ अर्धोक्तप्रमाणं
हिम २७६ $\frac{१}{४}$ महा १६०५ $\frac{१}{४}$ निष ७४२१ $\frac{१}{४}$ नील ७४२१ $\frac{१}{४}$ दक्षि १६०५ $\frac{१}{४}$ शिखरि २७६ $\frac{१}{४}$ तत्-
त्पर्वतयोपरि दक्षिणोत्तराभिमुखं गत्वा अनु परत्वात् पूर्वापरजलधिं स्पृष्टाः ॥ ५९८ ॥

अथ अवशेष नदियों का स्वरूप कहते हैं :—

भाषार्थः—अवशेष रही रोहित से रूप्यकूला पर्यन्त सभी नदियाँ अपने अपने द्रहों के विस्तार से रोहित जो पर्वत का विस्तार है उसके अर्धभाग प्रमाण पर्वत के ऊपर जाकर दक्षिणोत्तर के नाभिगिरि को प्राप्त न होती हुई पूर्व और पश्चिम समुद्र में प्रवेश करती है ॥ ५९८ ॥

विशेषार्थः—अवशेष रही रोहित से रूप्यकूला पर्यन्त नदियों के अपने अपने द्रहों का विस्तार क्रमशः ५००, १०००, २०००, २०००, १००० और ५०० योजन है तथा हिमवान् आदि छह पर्वतों की शलाकाएँ भी क्रम से २, ८, ३२, ३२, ८ और १ हैं, इन शलाकाओं से भरतक्षेत्र के विस्तार प्रमाण को गुणित करने पर क्रमशः हिमवान् आदि पर्वतों के विस्तार का प्रमाण प्राप्त होता है। इन पर्वतों के विस्तार में से क्रमशः द्रहों का विस्तार घटा कर अवशेष प्रमाण को आधा करने पर पर्वत के ऊपर नदियों के नहाव का क्षेत्र प्राप्त होता है। यथा—रोहितास्या नदी पञ्चद्रह के उत्तर द्वार से निकलकर (५२६ $\frac{१}{४} \times २ = १०५२\frac{१}{४} - ५०० = ५५२\frac{१}{४} \div २) = २७६\frac{१}{४}$ योजन हिमवान् पर्वत के ऊपर (उसके तट पर्यन्त) उत्तर की ओर जाकर हैमवत क्षेत्र के कुछ में गिरती है। वहाँ से निकलकर हैमवत क्षेत्र के मध्य स्थित अट्टावान् नाभिगिरि को आधा योजन छोड़ पश्चिमाभि मुख होती है।

पश्चात् उत्तराभिमुख होती हुई २८००० परिवार नदियों को साथ लेकर पुनः पश्चिमाभि मुख होती हुई जम्बू द्वीप के कोट के द्वार से निकलकर लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

रोहित नदी महाहिमवान् पर्वत के महापद्म द्रह के दक्षिण द्वार से निकल कर सीधी महाहिमवन् के तट पर्यन्त ($५२६\frac{१}{४} \times ८ = ४२१०\frac{१}{२} - १००० = ३२१०\frac{१}{२} \div २) = १६०५\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर हैमवत क्षेत्र स्थित कुण्ड में गिरती है। वहाँ से निकलकर हैमवत क्षेत्र के मध्य में स्थित भद्रावान नाभिगिरि को आधा योजन छोड़ पूर्वाभिमुख होती है। पश्चात् दक्षिणाभि मुख होती हुई २८००० परिनदियों से संयुक्त हो पुनः पूर्वाभिमुख होती हुई जम्बूद्वीप के बिल द्वार से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

हरिकान्ता नदी महापद्म द्रह के उत्तर द्वार से निकल कर सीधी महाहिमवन् के तट पर्यन्त पूर्वोक्त प्रमाण $१६०५\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर हरिक्षेत्र स्थित कुण्ड में गिरती है। वहाँ से निकल कर हरिक्षेत्र के मध्य स्थित विजटा (विजय) वान् नाभिगिरि को आधा योजन छोड़ प्रदक्षिणा रूप पश्चिमाभिमुख होती है। पश्चात् उत्तराभिमुख होनी हुई ५६००० परिवार नदियों से संयुक्त हो, पुनः पश्चिमाभिमुख होती हुई जम्बूद्वीप के बिल में प्रवेश कर लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

हरित् नदी निषधपर्वत के तिगिच्छ द्रह के दक्षिण द्वार से निकल कर निषध के तट पर्यन्त ($५२६\frac{१}{४} \times ३२ = १६८४२\frac{१}{२} - २००० = १४८४२\frac{१}{२} \div ९) = ७४२१\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर हरिक्षेत्र के हरित् कुण्ड में गिरती है। वहाँ से निकल कर हरिक्षेत्र में स्थित विजयवान् नाभिगिरि के प्रदक्षिणा रूप से पूर्व की ओर जाती है। पश्चात् दक्षिणाभिमुख होती हुई ५६००० परिवार नदियों से युक्त पुनः पश्चिम की ओर जाकर जम्बूद्वीप की जगती के बिल में प्रवेश करती हुई, लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

सीतोदा नदी तिगिच्छ ह्रद के उत्तर द्वार से निकलकर निषध के तट पर्यन्त पूर्वोक्त प्रमाण $७४२१\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर और विदेहक्षेत्र स्थित प्रति सीतोदा नामक कुण्ड में गिर कर उसके उत्तर तोरण द्वार से निकलती हुई उत्तर मार्ग से मेरु पर्यन्त जाकर उसे आधा योजन छोड़ती हुई पश्चिम की ओर मुड़ जाती है। पश्चात् उत्तराभिमुख होती हुई भद्रशाल वन में प्रवेश करती है। पुनः पश्चिमाभिमुख होती हुई देवकुश क्षेत्र में उत्पन्न $८४००० + १६८०००$ (६ विभङ्गा की सहायक) तथा अपर विदेह क्षेत्र सम्बन्धी ४४८०३८ अर्थात् कुल ($८४००० + १६८००० + ४४८०३८$) ७०००३८ परिवार नदियों से संयुक्त होती हुई जम्बूद्वीप की जगती के बिल द्वार से जाकर लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

सीता नदी नील पर्वत के केसरी ह्रद के दक्षिण द्वार से निकलकर नील पर्वत के तट पर्यन्त पूर्वोक्त प्रमाण $७४२१\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर विदेह क्षेत्र स्थित सीता कुण्ड में गिरती है। वहाँ से निकल कर दक्षिणाभिमुख होती हुई मेरु पर्वत तक जाती है, तथा मेरु पर्वत को आधा योजन दूर

छोड़कर पूर्वाभिमुख होती है। पश्चात् दक्षिणाभिमुख होती हुई मान्यवन्त पर्वत की दक्षिणमुख वाली गुफा में प्रवेश करती है। पश्चात् उस गुफा से निकल कर पूर्व विदेह के ठीक बीच में से पूर्व की ओर आकर उत्तर कुण्ड की ८४००० + १६८००० (६ विभङ्गा की) + ४४८०३८ (पूर्वविदेह की) = ७०००३८ नदियों को अपने परिवार सदृश ग्रहण करती हुई जम्बूद्वीप की जगती के बिल द्वार में से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

नरकान्ता नदी नील पर्वत पर स्थित केसरी द्रुह के उत्तर द्वार से निकलकर नील पर्वत के तट पर्यन्त पूर्वोक्त प्रमाण ७४२१- $\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर रम्यक क्षेत्र स्थित नरकान्त कुण्ड के मध्य गिरती हुई उत्तर की ओर से निकलती है। पश्चात् पद्मान् नाभिपर्वत को प्रदक्षिण रूप करके रम्यक क्षेत्र के मध्य से जाती हुई, पश्चिमाभिमुख होकर ५६००० परिवार नदियों के साथ लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

नारी नदी रुक्मी पर्वत पर स्थित पुण्डरीक द्रुह के दक्षिण द्वार से निकल कर रुक्मी पर्वत के तट पर्यन्त १६०४- $\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर नारी कुण्ड में गिरती है, पश्चात् कुण्ड के दक्षिण तोरण द्वार से निकलकर दक्षिण मुख होती हुई पद्मान् नामक विजयार्ध पर्वत तक आती है, तथा उसे आधा योजन दूर छोड़कर रम्यक भोगभूमि के बहुमध्य भाग में से पूर्व की ओर जाती हुई ५६००० परिवार नदियों के साथ जम्बूद्वीप के बिल द्वार में से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

रूप्यकूला नदी रुक्मी पर्वत के पुण्डरीक द्रुह के उत्तरद्वार से निकल कर उत्तर की ओर गमन करती हुई रुक्मी पर्वत के तट पर्यन्त १६०४- $\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर हैरण्यवत क्षेत्र में रूप्यकूल नामक कुण्ड में पड़ती है, तत्पश्चात् कुण्ड के उत्तर द्वार से निकल कर उत्तर की ओर ही गमन करती हुई गन्धवान् (विजयार्ध) नाभिगिरि को अर्धयोजन छोड़ती हुई प्रदक्षिणा रूप से पश्चिम की ओर जाती है। तथा ९८००० हजार परिवार नदियों से संयुक्त होकर द्वीप की जगती के बिल में से जाती हुई लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

सुवर्णकूला नदी शिखरी शैल पर स्थित महा पुण्डरीक द्रुह के दक्षिण द्वार से निकल कर शिखरी पर्वत के तट पर्यन्त २७६- $\frac{१}{४}$ योजन आगे जाकर सुवर्णकूल कुण्ड में गिरती है। तत्पश्चात् कुण्ड के दक्षिण द्वार से निकल कर दक्षिणाभिमुख हो गन्धवान् नाभिगिरि की प्रदक्षिणा करती हुई, उसके आधा योजन पूर्व से ही हैरण्यवत क्षेत्र के अन्त्यन्तर भाग में से पूर्वदिशा की ओर जाकर २८००० परिवार नदियों सहित जम्बूद्वीप सम्बन्धी जगती के बिल में से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

रक्ता नदी शिखरी शैल के अग्रभाग में स्थित महा पुण्डरीक द्रुह के पूर्व द्वार से निकल कर शिखरी पर्वत पर पूर्वाभिमुख ५०० योजन जाकर रक्ता कूट को आधा योजन दूर से छोड़ती हुई दक्षिण की ओर मुड़ जाती है। दक्षिण दिशा में भी उसी शिखरी पर्वत पर साधिक अर्ध कोस अधिक ५०० योजन आगे जाकर रक्ता कुण्ड में गिरती है। तत्पश्चात् कुण्ड के दक्षिण तोरण द्वार से निकलकर

विजयार्ध की गुफा के भीतर से होती हुई दक्षिण ऐरावत क्षेत्र के अर्ध प्रमाण भाग तक दक्षिणाभिमुख ही जाती है। पश्चात् पूर्व की ओर मुड़कर १४००० परिवार नदियों के साथ जम्बूद्वीप के कोट स्थित द्वार से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

रक्तोदा नदी उसी शिखरी पर्वत पर स्थित महा पुण्डरीक द्रुह के पश्चिम तोरण द्वार से निकल कर सिन्धु नदी के सहस्र पर्वत पर ही पश्चिमाभिमुख जाती हुई रक्तोदाकूट की अर्धयोजन दूर से छोड़कर उत्तर की ओर मुड़ जाती है, तथा उसी दिशा में बहती हुई रक्तोदा कुण्ड में गिरती है। तत्पश्चात् कुण्ड के उत्तर द्वार से निकलकर गुफा के भीतर से होती हुई उत्तर ऐरावत क्षेत्र के अर्ध भाग तक उत्तराभिमुख ही जाती है। पश्चात् पश्चिम की ओर मुड़कर १४००० परिवार नदियों के साथ जम्बूद्वीप की जगती के बिल से लवण समुद्र में प्रवेश करती है।

अथ रक्तारक्तोदादीनां प्रणालिकाविप्रमाणमाह—

गंगादुर्गं व रक्तारक्तोदा जिह्मयादिया सञ्चे ।

सेसाणं पि य जेया तेवि विदेहोचि दुगुणकमा ॥ ५९९ ॥

गंगादिकं व रक्तारक्तोदा जिह्मिकादिका सर्वे ।

शेषाणामपि च जेयाः तेपि विदेहान्तं द्विगुणकमाः ॥ ५९९ ॥

गंगा । गंगादिकमिव रक्तारक्तोदयोर्जिह्मिकाविप्रमाणविशेषाः सर्वशेषनदीनामपि चेत्ये प्रणालिकावयवः सर्वेऽपि विदेहपर्यन्तं द्विगुणकमा इत्यादि ॥ ५९९ ॥

रक्ता रक्तोदा आदि नदियों की प्रणालिका आदि का प्रमाण कहते हैं :—

गाथायं :—गंगादिक अर्थात् गंगा सिन्धु के सहस्र रक्ता रक्तोदा की जिह्मिका आदि का प्रमाण है, तथा अवशेष समस्त नदियों की प्रणालिकादि का प्रमाण विदेह पर्यन्त दूना दूना जानना चाहिए ॥ ५९९ ॥

विशेषार्थः—गंगा और सिन्धु की जिह्मिका आदि का जो प्रमाण है वही प्रमाण रक्ता रक्तोदा नदियों का है। मात्र नाम (संज्ञा) परिवर्तन है। जैसे :—पद्मद्रुह के स्थान पर महा पुण्डरीक द्रुह। हिमवन्त नग के स्थान पर शिखरी नग इत्यादि। शेष सभी नदियों की जिह्मिका आदि का सभी प्रमाण विदेह पर्यन्त दूना दूना ही जानना चाहिए।

अथ तासां नदीनां विस्तारमाह—

गंगदु रक्षदु वासा सपादक्षणिगमे विदेहोचि ।

दुगुणा दसगुणमंते माहो विस्तार वण्णंसे ॥ ६०० ॥

गंगादयोः रक्तादयोः व्यासाः सपादक्षत् निर्गमे विदेहान्तम् ।

द्विगुणा दशगुणा अन्ते गात्रः विस्तारः पञ्चाशदंशः ॥ ६०० ॥

गंगयु । गंगाद्विकरत्ताद्विकयोर्हृदनिर्गमव्यासाः सपादव्ययोजनानि ६३ अस्यासीं नदीनां निर्गम-
व्यासाः विदेहपर्यन्तं द्विगुणकृत्वाः स्युः । सर्वासीं नदीनामस्ते समुद्रप्रवेशे व्यासा दशगुणाः सर्वासीं
गावस्तत्तद्विस्तारपञ्चाशद्वंसः स्यात् ॥ ६०० ॥

उन नदियों का विस्तार कहते हैं :—

गाथाार्थः—गंगा, सिन्धु, रत्ता और रक्तोदा इनके निर्गम स्थान का व्यास ६३ योजन है । विदेह
पर्यन्त यही प्रमाण दूना दूना होता गया है । सर्व ही नदियों का अन्तिम अर्थात् समुद्र में प्रवेश का
व्यास अपने अपने निर्गम व्यास से दश गुणा है, तथा सभी की गहराई का प्रमाण अपने अपने विस्तार
का पचासवां भाग है ॥ ६०० ॥

विशेषार्थः—गंगा, सिन्धु, रत्ता और रक्तोदा नदियों का व्यास द्रष्टों से निकलते समय ६३
योजन होता है । अर्थात् निकलते समय इनकी चौड़ाई ६३ योजन होती है । विदेह पर्यन्त दो दो
नदियों का यही व्यास दूना दूना होता गया है । समुद्र में प्रवेश करते समय सभी नदियों के व्यास का
प्रमाण अपने अपने निर्गम व्यास प्रमाण से १० गुणा होता है । जैसे—गंगा आदि उपयुक्त चारों नदियों
की चौड़ाई समुद्र में गिरते समय (६३ × १०) = ६३२ योजन है । समस्त नदियों की गहराई का प्रमाण
अपने अपने विस्तारका पचासवां भाग है । जैसे गंगा की गहराई (२५ योजन — ५०) = २ योजन है ।
ऐसे ही अन्यत्र जानना ।

अथ तासां नदीनां तोरणस्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

णदिणिग्गमे पवेसे कुंडे अण्णत्थ चावि तोरणयं ।

विंबजुदं उवरिं तु दिक्कण्णवासासंजुत्तं ॥ ६०१ ॥

नदीनिर्गमे प्रवेशे कुण्डे अन्यत्र चापि तोरणकम् ।

बिम्बयुत्तं उपरि तु दिक्कण्णवासासंयुत्तम् ॥ ६०१ ॥

एव । नदीनिर्गमे प्रवेशे कुण्डे अण्णत्थापि च उपरि जिनबिम्बयुत्तं दिक्कण्णवासासंयुत्तम्
तोरणमस्ति ॥ ६०१ ॥

उन नदियों के तोरण का स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाार्थः—नदी, समुद्र एवं कुण्ड के निर्गम स्थानों पर, प्रवेश स्थानों पर एवं अन्यत्र भी
जिन बिम्ब हैं ऊपर जिनके ऐसे दिक्कण्णवाओं के आवासों से समुक्त तोरण द्वार हैं ॥ ६०१ ॥

विशेषार्थः—नदी के निर्गम स्थान अर्थात् द्रहो और कुण्डों के द्वार पर, तथा जम्बूद्वीप के
कोट के जिन द्वारों से होकर नदी समुद्र में जाती है उन द्वारों पर तथा अन्यत्र भी गुफा आदि के द्वारों
पर जिन बिम्ब हैं ऊपर जिनके ऐसे दिक्कुमारियों के आवासों से युक्त तोरणद्वार हैं ।

तत्तोरणवित्पारो सगसगणदिवाससरिस्रगो उदयो ।

वासाद् दिव्यगुणो सव्यस्य दलं हवे गाहो ॥ ६०१ ॥

तत्तोरणविस्तारः स्वकस्वकनदीव्याससदृशकः उदयः ।

व्यासात् द्वयर्धगुण्यः सर्वत्र दलं भवेत् गाघः ॥ ६०२ ॥

तत्तोरण । तत्तोरणानां विस्तारः स्वकीयनदीव्यास ६३ सदृशः, जबयस्तु व्यासात् द्वितीयार्ध गुण्यः ६३ । सर्वत्र तोरणानां गाघः अर्धयोजनप्रमितं भवेत् ॥ ६०२ ॥

वाचार्थः—उन तोरणों का विस्तार अपने अपने (निर्गम) नदी व्यास के सदृश है तथा ऊंचाई व्यास की डेढ़गुणी है । तोरणद्वारों की गहराई अर्थात् नींव सब जगह मात्र अर्ध योजन प्रमाण है ॥ ६०२ ॥

विशेषार्थः—अपने अपने नदी निर्गम व्यास सदृश तोरणों की चौड़ाई है । चौड़ाई से डेढ़ गुणी ऊंचाई है । जैसे—गंगा नदी का निर्गम व्यास ६३ योजन है, अतः पद्मदह के तोरण द्वार की चौड़ाई भी ६३ योजन है, और ऊंचाई ($\frac{3}{2} \times 63$) = ९४ अर्थात् ९३ योजन है । तोरण द्वारों की नींव का प्रमाण सर्वत्र ३ योजन है ।

नदी के निर्गम, प्रवेश, प्रणालिका एवं तोरण द्वारों का योजनों में प्रमाण :—

क्रमिक	नदियों के नाम	प्रणालिका की			नदियों का		तोरण—द्वारों—की		
		निर्गम	प्रवेश	निर्गम	निर्गम व्यास	प्रवेश व्यास	गहराई (नींव)	ऊंचाई	चौड़ाई
१	गंगा-सिन्धु	३	३	६३	६३	६२३	३	$\frac{3}{2} = 93$	६३
२	रोहित-रोहितास्या	१	१	१२३	१२३	१२५	१	$\frac{3}{2} = 123$	१२३
३	हरित-हरिकाम्ता	२	२	२५	२५	२५०	२	$\frac{3}{2} = 253$	२५
४	सीता-सीतोदा	४	४	५०	५०	५००	४	७५ योजन	५०
५	नारी-नरकाम्ता	१	२	२५	२५	२५०	२	$\frac{3}{2} = 253$	२५
६	सुवर्ण-रूप्यकूटा	१	१	१२३	१२३	१२५	१	$\frac{3}{2} = 123$	१२३
७	रक्ता-रक्तोदा	३	३	६३	६३	६२३	३	$\frac{3}{2} = 93$	६३

अथ पूर्वोक्तवर्षवर्षधरपर्वतानां विस्तारानयने करणसूत्रमाह—

विजयकुलदी दुगुणा उभयंतादो विदेहवस्तोचि ।

गुणपिंडदीवसगुणमारो हु पमाणफलइच्छा ॥ ६०३ ॥

विजयकुलादयः द्विगुणा उभयांततः विदेहवर्षान्तं ।

गुणपिण्डद्वीपस्वकगुणकारो हि प्रमाणफलेच्छाः ॥ ६०३ ॥

विजय । विजया देशा इत्यर्थः कुलादयश्च उभयांततः विदेहपर्यन्तं द्विगुणद्विगुणा भवन्ति, गुणकारपिण्ड १६० द्वीप १००००० स्वकीयस्वकीयगुणकाराः भर० १ हिम० २ हैम० ४ घषासंख्यं प्रमाणफलइच्छाः जलु । जनेन त्रैराशिकेन तत्र क्षेत्रपर्वतानां विस्तारः ज्ञानेतव्यः ॥ ६०३ ॥

अथ पूर्वोक्त वर्ष (क्षेत्र) एवं वर्षधरो (पर्वतो) का व्यास लाने के लिए करणसूत्र कहते हैं :—

पाथाः—विजय-क्षेत्र और कुलाचल ये दोनों दक्षिण दिशा से विदेह पर्यन्त और उत्तर दिशा से भी विदेह पर्यन्त दूने दूने विस्तार वाले है। इनके विस्तार का प्रमाण प्राप्त करने के लिए यहाँ गुणकारपिण्ड, द्वीप और अपनी अपनी गुणकार शलाकाएँ ही क्रमशः प्रमाण, फल और इच्छा राशि स्वरूप हैं ॥ ६०३ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप के भीतर दक्षिण की ओर भरतक्षेत्र है, और उत्तर की ओर ऐरावत क्षेत्र है। भरत क्षेत्र से कुलाद्रि का विस्तार दूना, कुलाचल से क्षेत्र का, फिर क्षेत्र से कुलाचल का इस प्रकार विदेह पर्यन्त दूना दूना है। इसी प्रकार ऐरावत क्षेत्र से विदेह पर्यन्त क्षेत्र से कुलाचल और कुलाचल से क्षेत्र का विस्तार दूना दूना है। इनके विस्तार का प्रमाण त्रैराशिक विधि से प्राप्त करने के लिए यहाँ गुणकार पिण्ड प्रमाण राशि है, द्वीप का १००००० योजन विस्तार फल राशि है और अपनी अपनी गुणकार शलाकाएँ इच्छा राशि हैं।

गुणकार पिण्डः—जम्बूद्वीप का विस्तार १००००० योजन का है, इसके निम्न प्रकार १९० विभाग हुए हैं—१ भरत + २ हिमवान् + ४ हैमवत + ८ महाहिम + १६ हविर्वर्ष + ३२ निषध + ६४ विदेह + ३२ नील + १६ रम्यक + ८ रुक्मी + ४ हैरथ्यवत + २ शिखरी और + १ ऐरावत = १९० यही गुणकार पिण्ड है। उपर्युक्त प्रमाण, फल और इच्छा राशि का त्रैराशिक करने पर विवक्षित क्षेत्र या कुलाचल के विस्तार का प्रमाण प्राप्त होता है। यथा :—जबकि १६० गुणकार राशि का विस्तार १००००० योजन है तब (विवक्षित) = गुणकार शलाका का कितना विस्तार होगा ? इस प्रकार = शलाका है जिसकी उस महाहिमवान् पर्वत का विस्तार ($\frac{1000000 \times 16}{1600000000}$) = ८००० अर्थात् ४२१०३२ योजन प्रमाण हुआ। इसी प्रकार अन्यत्र भी जानना चाहिए।

एवमुक्तत्रैराशिकानीतभरतक्षेत्रे व्यासमुच्चारयति—

भरतस्य य विष्णुर्भो जम्बूदीपस्त नृदक्षिणभागो ।

पंचसया दक्षीणा दक्ष कला ऊर्णवीसस्त ॥ ६०४ ॥

भरतस्य च विष्णुर्भो जम्बूदीपस्य नवविंशतभागः ।

पञ्चाशतानि षड्विंशानि षट् च कला एकोनविंशतेः ॥ ६०५ ॥

अहम् । भरतस्य विष्णुर्भो जम्बूदीपस्य १. स० नवविंशतभागः १६० सः क इति चेत्, पञ्चाशत्तयोजनानि षड्विंशत्यधिकानि एकोनविंशतेः षट्कलान्यधिकानि भरतविष्णुर्भः स्यात् ५२६५, ॥ ६०४ ॥

इस प्रकार उक्त त्रैराशिक द्वारा लाए हुए भरतक्षेत्र के व्यास का प्रमाण कहते हैं :—

व्यासार्थः—भरत क्षेत्र का विष्कम्भ ५२६५, योजन है, जो जम्बूद्वीप के विस्तार का एक सौ नव्वेवाँ भाग मात्र है ॥ ६०४ ॥

विशेषार्थः—भरतक्षेत्र का विष्कम्भ जम्बूद्वीप के १००००० योजन विस्तार का १९० वें भाग है । वह कैसे ? यदि ऐसा प्रश्न है तो—जम्बूद्वीप के १००००० विस्तार में १६० का भाग देने पर ५२६५, योजन भरत क्षेत्र का विस्तार प्राप्त होता है । इसी प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1000000}{19}) = 52631.58$ योजन हिमवान् पर्वत का विष्कम्भ प्राप्त होता है । इसी प्रकार अन्यत्र भी जानना चाहिए ।

समस्त क्षेत्र एवं कुलाचलों के विस्तार का प्रमाण :—

क्रमांक	नाम	क्षेत्रों का विस्तार		क्रमांक	नाम	कुलाचलों का विस्तार	
		योजनों में	मीलों में			योजनों में	मीलों में
१	भरत	५२६५	२१०५२६५	१	हिमवान्	१०५२३	४२१०५२६५
२	हैमवत	२१०५	८४२१०५२३	२	महा हिमवान्	४२१०	१६८४१०५२३
३	हवि	८४२१	३३६८४२१०	३	निषध	१६८४२३	६७३६८४२१०
४	विदेह	३३६८	१३४७३६८४२३	४	नील	१६८४२३	६७३६८४२१०
५	रम्यक	८४२१	३३६८४२१०	५	रक्षसी	४११०	१६८४२१०५२३
६	हैरव्यवत	२१०५	८४२१०५२३	६	शिखरी	१०५२३	४२१०५२६५
७	ऐरावत	५२६५	२१०५२६५				

तथा त्रैराशिकेन सिद्धं विदेहविष्कम्भाङ्कं प्रतिपादयन् अत्रैवोपरि वक्ष्यमाणविदेहक्षेत्रादीना-
मानयनविधानमाह—

चुलसीदि छतेषीसा चचारि कला विदेहविष्कम्भो ।
णदिहीणदलं विजया वक्षारविभंगवणदीहा ॥ ६०५ ॥
चतुरशीति षट्त्रयस्त्रिंशत् चतस्रः कला विदेहविष्कम्भः ।
नदीहीनदलं विजयवक्षारविभङ्गवनदीर्षं ॥ ६०५ ॥

चुल । चतुरशीतिषट् त्रयस्त्रिंशद्योजनानि एकान्मविद्यतेचतस्रः कलारश्च ३३६८४ $\frac{४}{५}$
विदेहविष्कम्भः स्यात् । अत्र नवीप्रमाणं निर्गमे ५० समुद्रप्रवेशे ५०० मध्ये यथासम्भवं हीनयित्वा
३३१८४ $\frac{४}{५}$ अर्थाङ्कते १६५६२ $\frac{३}{४}$ तद्देशवक्षारपर्वतविभंगनदीवनानां त्रैर्घ्यप्रमाणं स्यात् ॥ ६०५ ॥

इस प्रकार त्रैराशिक द्वारा प्राप्त हुए विदेह के विस्तार के अङ्को (संख्या) का प्रतिपादन
करते हुए यहाँ से ऊपर कहे जाने वाले विदेह क्षेत्रादिकों का प्रमाण लाने के लिए विधान
कहते हैं :—

पाषार्थः—तेतीस हजार छह सौ चौरासो और एक योजन के उन्नीस भागों में से चार भाग
(३३६८४ $\frac{४}{५}$ योजन) प्रमाण विदेह क्षेत्र का विष्कम्भ (चौड़ाई) है । इसमें से सीता सीतोदा नदियों
का विष्कम्भ घटा कर अवशेष का आधा करने पर जो प्रमाण प्राप्त हो वही विदेह नगर (३२),
वक्षारगिरि (१६), विभंगा नदी (१२) और देवारण्यादि वनों की लम्बाई का प्रमाण है ॥ ६०५ ॥

विशेषार्थः—विदेह क्षेत्र की उत्तर दक्षिण चौड़ाई (विष्कम्भ) ३३६८४ $\frac{४}{५}$ योजन है । इस
क्षेत्र में से बहने वाली दो प्रमुख (सीता और सीतोदा) नदियों के द्रव्य से निर्गम स्थान की चौड़ाई
५० योजन और समुद्र प्रवेश की चौड़ाई ५०० योजन (२००००० बीस लाख मील) है । विदेह
विष्कम्भ ३३६८४ $\frac{४}{५}$ योजनों में से नदी विष्कम्भ ५०० योजन घटा देने पर (३३६८४ $\frac{४}{५}$ —५००) =
३३१८४ $\frac{४}{५}$ योजन शेष रहे इस अवशेष का जो अर्धभाग ($\frac{३३१८४\frac{४}{५}}{२}$) = १६५९२ $\frac{३}{४}$ योजन प्रमाण
है, वही ३२ विदेह नगर, १६ वक्षारगिरि, १२ विभंगा नदी और देवारण्यादि वनों की दीर्घता अर्थात्
लम्बाई का प्रमाण है । अर्थात् उपर्युक्त क्षेत्रादिक में से प्रत्येक की लम्बाई का प्रमाण १६५९२ $\frac{३}{४}$
योजन है ।

साम्प्रतं विदेहमध्यस्थितमन्दरगिरेः स्वरूपमावष्टे—

मेरु विदेहमज्जे णवणउदिदहेकजोयणसहस्सा ।
उदयं भूसुहवासं उवरुवरिगवणवउककुदो ॥ ६०६ ॥
मेरुः विदेहमध्ये नवनवतिवृक्षयोजनसहस्राणि ।
उदयः भूपृष्ठव्यासः उपर्युपरिगवनचतुष्कयुतः ॥ ६०६ ॥

मेरु । विदेहस्य मध्यप्रदेशे मेरुरस्ति, तस्योदयमनुसन्ध्यासा यथासंख्यं नवनवतिसहस्र
६६००० ब्रह्मसहस्र १०००० एकसहस्र १००० योजनानि स्युः । स च पुनश्चपर्युपरि कण्ठगतवन-
चतुष्कमुत्तः ॥ ६०६ ॥

अब विदेह क्षेत्र के मध्य में स्थित मन्दर मेरु का स्वरूप कहते हैं :—

गाथार्थ :—विदेह क्षेत्र के मध्यप्रदेश में सुदर्शन मेरु स्थित है, जिसका उदय, भू व्यास और
मुखव्यास क्रमशः ९९०००, १०००० और १००० योजन है । यह मन्दर मेरु ऊपर ऊपर चार वनों से
संयुक्त है ॥ ६०६ ॥

विशेषार्थ :—विदेह क्षेत्र के मध्यस्थित सुदर्शन मेरु ९९००० योजन ऊँचा है; मूल में उसकी
चौड़ाई दस हजार योजन और ऊपर एक हजार योजन है तथा वह ऊपर ऊपर कटनी में चार वनों से
संयुक्त है ।

इदानीं वनचतुष्कस्य संज्ञाः तदन्तरालं च प्रतिपादयति—

भू भद्रसाल साणुग नन्दनसोमनसपाण्डुकं च वनं ।

इगिपणघणबाह्वरिहृदपंचसयाणि गंतूणं ॥ ६०७ ॥

भुवि भद्रशालं सानुगं नन्दनसोमनसपाण्डुकं च वनम् ।

एक पञ्चघनद्वाप्तमतिहृतपञ्चशतानि गत्वा ॥ ६०७ ॥

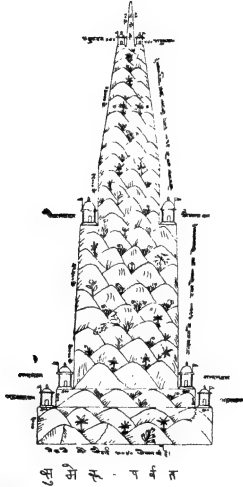
भूभद्र । भूगतं वनं भद्रशालाख्यं सानुग्रयगतानि यथासंख्यं नन्दनसोमनसपाण्डुकाख्यवनानि,
तानि एक १ पञ्चघन १२५ द्वाप्तमति ७२ हृत पञ्चशतयोजनानि ५०० । ६२५०० । ३६००० गत्वा गत्वा
सिद्ध्यन्ति ॥ ६०७ ॥

चारों वनों के नाम और उनके अन्तराल का प्रतिपादन करते हैं :—

गाथार्थ :—मेरु की मूल पृथ्वी पर भद्रशाल वन है, तथा इसके सानु प्रदेश अर्थात् कटनी पर
नन्दन वन, सोमनस वन और पाण्डुक वन हैं । इनकी अवस्थिति एक से गुणित पाँच सौ, पाँच के घन
(१२५) से गुणित पाँच सौ और बहत्तब से गुणित पाँच सौ योजन प्रमाण आगे जाकर है ॥ ६०७ ॥

विशेषार्थ :—सुमेरु पर्वत के मूल में (भूमिगत) भद्रशाल नाम का वन है । यह वन मन्दर
महाचलेन्द्र के चारों ओर है । इस वन से ५००×१ अर्थात् ५०० योजन आगे जाकर कटनी पर दूसरा
नन्दन नाम का वन है । इससे $५०० \times (५ \times ५ \times ५ = १२५)$ अर्थात् ६२५०० योजन ऊपर जाकर
सोमनस नाम का वन है । इस वन से ५००×७२ अर्थात् ३६००० योजन ऊपर जाकर सुमेरु के शीर्ष
पर चौथा पाण्डुक नामक वन है । ये तीनों वन भी मन्दर गिरीन्द्र के चारों ओर हैं । मन्दर मेरु की कुल

ऊँचाई ६६००० योजन है। चारों महावनों के तीन अन्तरालों का एकत्रित (५०० + ६२५०० + ६६०००) प्रमाण सुवर्णन मेरु की ऊँचाई ९९००० योजन प्रमाण है। यथा :—



सु ओ र - य म त

अथ तद्वनस्पतृक्षानाह—

मंदारचूडचंपयचंदणघनसारमोचचोवेहि ।

तंबूलिपूगजादीपहुदीसुरतरुहि कयसोहे ॥ ६०८ ॥

मन्दारवृत्तवम्पकचन्दनघनसारमोचचोचैः ।

ताम्बूलीपूगजातिप्रभृतिपुरतरुभिः कृतशोभानि ॥ ६०८ ॥

मंदार । मन्दारवृत्तवम्पकचन्दनघनसारमोचचोचैः ताम्बूलीपूगजातिप्रभृतिभिः सुरतरुभिश्च कृतशोभानि सानि वनानि ॥ ६०८ ॥

उन वनों में स्थित वृक्षों को कहते हैं :-

गाथाः—कल्पवृक्षों की शोभा प्राप्त करने वाले उन चारों वनों में मन्दार, आम्र, चम्पक, चन्दन, वनसार, केला, ओफल, ताम्बूली, सुपारी और जायपत्री आदि के अनेक वृक्ष हैं ॥ ६०८ ॥

साम्प्रतमितरमन्दराणां व्यवधाननिरूपणव्याजेनोत्सेधं कथयति—

पणसय पणसयसहियं पणवणसहस्सयं सहस्साणं ।

अट्ठावीसदराणं सहस्समाहं तु मेरूणं ॥ ६०९ ॥

पञ्चशतं पञ्चशतसहितं पञ्चपञ्चाशत्सहस्रकं सहस्राणां ।

अष्टाविंशतिरितरेषां सहस्रगाप्रस्तु मेरूणाम् ॥ ६१० ॥

पणसय । पञ्चशतयोजनानि ५०० पञ्चशतसहितं पञ्चपञ्चाशत्सहस्रयोजनानि ५५५०० अष्टाविंशतिसहस्रयोजनानि २८००० इतरेषां मेरूणां वनाङ्गनाम्तराणि पञ्चानां मेरूणां सहस्रयोजनावगाधो १००० ज्ञातव्यः ॥ ६०९ ॥

अब अन्य मेरु पर्वतों पर स्थित वनों के अन्तराल निरूपण के बहाने से उन मन्दर मेरुओं की ऊँचाई का प्रमाण कहते हैं :-

गाथाः—अन्य चार मेरु पर्वतों पर भी मेरु के मूल अर्थात् पृथ्वी पर भद्रशाल वन है, इसके ऊपर क्रम से पाँच सौ योजन, पचपन हजार पाँच सौ और अट्ठाईस हजार योजन जा जाकर अन्य वनों की अवस्थिति है । इन्हीं अन्तरालों के योग का प्रमाण मेरु पर्वतों की ऊँचाई का प्रमाण है । पाँचों मेरु पर्वतों का गाध-नींव का प्रमाण एक हजार योजन है ॥ ६०९ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप सम्बन्धी विवेक स्थित मेरु के अतिरिक्त दो मेरु घातकी शृङ्ख में और दो मेरु अर्धपुष्कर द्वीप में स्थित हैं । चारों मेरु पर्वतों के मूल में भद्रशाल वन है; इस वन से ५०० योजन ऊपर नन्दनवन, ५५५०० योजन ऊपर आकाश सीमनसवन और २८००० योजन ऊपर आकर पाण्डुक वन की अवस्थिति है । इन चारों वनों के अन्तराल का योग (५०० + ५५५०० + २८००० =) ८४००० योजन है । यही ८४००० योजन प्रत्येक मेरु पर्वत की ऊँचाई का प्रमाण है । पाँचों मेरु पर्वतों का गाध अर्थात् नींव १००० योजन ही है ।

अथ तेषां वनानां विस्तारं निरूपयति—

वासीसं च सहस्सा पणपणञ्जकोणपणसयं वासं ।

पटमवर्णं वज्जिच्चा सञ्जणसाणं वणाणि सरिसाणि ॥ ६१० ॥

द्वाविंशतिः च सहस्रं पञ्चपञ्चाशत्कोनपञ्चशतं व्यासं ।

प्रथमवर्णं वर्जयित्वा सर्वनगानां वनानि सदृशानि ॥ ६१० ॥

बाधितं । सुदर्शनमेरोर्भद्रशालवनं पूर्वापरेण प्रत्येकं द्वाविंशतिसहस्रयोजनव्याप्तं, नन्दनं पञ्चशतयोजनव्याप्तं, सीमनसं पञ्चशतयोजनव्याप्तं, पाण्डुकं वयून्पञ्चशतयोजनव्याप्तं ४६४ । सुदर्शनस्य प्रथमवनं वर्जयित्वा सर्वमेकैकां नन्दनादि वनानि सदृशप्रमाणाणि ॥ ६१० ॥

उन वनों के विस्तार का वर्णन करते हैं :—

गाथाः—सुदर्शन मेरु के भद्रशाल वन की (पूर्व पश्चिम दिशा की) चौड़ाई २२००० योजन, नन्दन वन की ५०० योजन, सीमनस वन की ५०० योजन और पाण्डुक वन की ४६४ योजन है । सुदर्शन मेरु के भद्रशाल वन को छोड़कर सभी मेरु पर्वतों के नन्दनादि तीनों वनों की चौड़ाई का प्रमाण सदृश ही है ॥ ६१० ॥

विशेषार्थः—सुदर्शन मेरु के भद्रशाल वन की चौड़ाई पूर्व दिशा में २२००० योजन, पश्चिम दिशा में २२००० योजन (दक्षिण में २५० और उत्तर में भी २५० योजन) है । पाँचों मेरु पर्वतों के नन्दन वनों की चारों दिशा की चौड़ाई का प्रमाण ५०० योजन है । पाँचों सीमनस वनों की चारों दिशा की चौड़ाई का प्रमाण भी ५०० योजन ही है, तथा पाँचों पाण्डुक वनों की चारों दिशा की चौड़ाई का प्रमाण ४६४ योजन है । तात्पर्य यह हुआ कि सुदर्शन मेरु के भद्रशाल वन को छोड़ कर पाँचों मेरु पर्वतों के नन्दनादि वनों का प्रमाण सदृश ही है ।

अथ तद्वनचतुष्टयस्थितचैत्यालयसंख्यामाह—

एकैकैकवये पट्टिदिसमेकैकैकजिनालया सुशोभन्ति ।

पट्टिमेरुमुपरि तेषां वण्णमणुवण्णइस्सामि ॥ ६११ ॥

एकैकवने प्रतिदिशमेकैकजिनालयाः सुशोभन्ते ।

प्रतिमेरुमुपरि तेषां वर्णनमनुवर्णयिष्यामि ॥ ६११ ॥

एषके । प्रतिमेरुं एकैकस्मिन् वने प्रतिदिशमेकैकजिनालयाः सुशोभन्ते । उपरि तेषां चैत्यालयानां वर्णनमनु पश्चात्तन्नीश्वरद्वीपवर्णनावसरे वर्णयिष्यामि ॥ ६११ ॥

उन चारों वनों में स्थित चैत्यालयों की संख्या कहते हैं :—

गाथाः—प्रत्येक मेरु पर्वत के ऊपर प्रत्येक वन की प्रत्येक दिशा में एक एक जिनालय शोभायमान हैं, जिनका वर्णन मैं (श्री नेमिचन्द्राचार्य) आगे करूँगा ॥ ६११ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक मेरु पर्वत पर भद्रशाल आदि चार चार वन हैं और प्रत्येक वन की चारों दिशाओं में एक एक जिन चैत्यालय है । इस प्रकार पञ्च मेरु सम्बन्धी १६ वनों के ८० जिन चैत्यालय शोभायमान हैं; जिनका वर्णन अन्य चैत्यालयों के वर्णन के बाद नन्दोदवर द्वीप के वर्णन के अवसर पर ग्रन्थकर्ता करेंगे ।

सुदर्शनस्य दक्षिणोत्तरभद्रशालवनप्रमाणमाह—

पदमवणवसीदंसी दक्षिणउत्तरगमहसालवर्ण ।

विसदं पण्णासहियं सुख्यमंदरनगेवि तथा ॥ ६१२ ॥

प्रथमवनाष्टाशीत्यंशः दक्षिणोत्तरगमभद्रशालवनम् ।

द्विशतं पञ्चाशदधिकं कुलकमन्दरनगेऽपि तथा ॥ ६१२ ॥

पठम् । सुवर्णमन्त्रोः पूर्वापरभद्रशालवनस्य २२००० अष्टासीति ८८ भागो दक्षिणोत्तरगतभद्र-
शालवनप्रमाणं स्यात् । पञ्चाशत्सहितं द्विशतं २५० तत्सर्वं स्यात् । कुलकमन्दरनगेऽपि तथा
वक्ष्यमाणपूर्वापरभद्रशालस्याष्टाशीत्यंश एव तथा दक्षिणोत्तरभद्रशालवनप्रमाणं स्यात् ॥ ६१२ ॥

सुदर्शन मेरु के दक्षिणोत्तर भद्रशाल वन का प्रमाण कहते हैं—

शास्त्रार्थः—प्रथमवन की पूर्व पश्चिम चौड़ाई का ८८ वां भाग अर्थात् ($\frac{22000}{88}$) २५० योजन
दक्षिणोत्तर भद्रशाल की चौड़ाई का प्रमाण है । शेष चार छोटे मन्दर मेरु पर्वतों के दक्षिणोत्तर भद्रशाल
की चौड़ाई का प्रमाण भी पूर्व पश्चिम चौड़ाई का ८८ वां भाग ही है ॥ ६१२ ॥

अथ वनोभयपार्श्वगतवेदीस्वरूपमाह—

वेदी वणुमयपासे इमिदलचरणुदयवित्थरोगाढो ।

हेमी सघटघण्टाजालसुतोरणम् बहुद्वारा ॥ ६१३ ॥

वेदी वनोभयपार्श्वे एकदलचरणोदयविस्तारावगाथाः ।

हेमी सघटघण्टाजालसुतोरणका बहुद्वारा ॥ ६१३ ॥

वेदी । भद्रशालाविवनोभयपार्श्वे हेममयी महाघण्टा कुलकघण्टाजालाङ्कुलसुतोरणसुत-
बहुद्वारा वेद्यस्ति । तस्या उदयविस्तारावगाथा यथासंख्यं एकयोजनार्धयोजनयोजनचतुर्थांशः ।
स्युः ॥ ६१३ ॥

अब वनों के दोनों पार्श्व भागों में स्थित वेदी का स्वरूप कहते हैं :—

शास्त्रार्थः—वनो के दोनों पार्श्व भागों में वेदियाँ हैं, जिनका उदय, विस्तार और गात्र क्रम से
एक, अर्ध और पाव योजन प्रमाण है । वे वेदियाँ स्वर्णमय और बहुत द्वार वाली हैं, तथा महा घण्टा
और छोटी घण्टिकाओं सहित एवं उत्तम तोरणों से सुशोभित हैं ॥ ६१३ ॥

विशेषार्थः—भद्रशालादि वनों के बाह्य अग्न्यन्तर दोनों पार्श्व भागों में स्वर्णमय वेदियाँ
हैं; जिनकी ऊँचाई एक योजन, चौड़ाई अर्ध ($\frac{1}{2}$) योजन और गात्र अर्थात् नीच पाव ($\frac{1}{2}$) योजन
प्रमाण है । ये वेदियाँ महाघण्टा और छोटे घण्टाजालों से अलंकृत, उत्तम तोरणों से सहित और बहुत
द्वार वाली हैं ।

अथ मेरोरिचित्रातलव्यासानयने नन्दनसौमनससमरुद्रादिक्षेत्रव्यासोदयानयने च हानिचयानयनार्थं
गाथाद्वयमाह । तत्र प्रथममिदं त्रैराशिकं ज्ञेयम्—

तद्यथा—मेरोमुखं १००० तद्भूमौ १०००० विशेषयित्वा ६००० एतावतो मेरुदयस्य ६६०००
एतावति हानिचये १००० एकयोजनस्य कियद्धानि चयमिति सम्पात्य नवभिरपवर्तिते एवं १/११ एतद्धानि-
चयं धृत्वा पश्चात् अपरत्रैराशिकविधानमुच्यते—

इदि ज्योयण एमारहभागो जदि वहुदे बहायदि वा ।

तलणंदणसोमणसे किमिदि चयं हाणिमाणिज्जो ॥ ६१४ ॥

इति योजनस्य एकादशभागः यदि वर्धते प्रहोयते वा ।

तलनन्दनसौमनसे किमिति चय हानिरानेतव्यम् ॥ ६१४ ॥

इदि । एक योजनोदयस्य १ एकयोजनकादशभागो १/११ यदि वर्धते प्रहोयते वा तथा मेरुतल-
नन्दनसौमनसानामुदयस्य १००० । ५०० । ५१५०० कियद्बुधधंते प्रहोयते चेति सम्पात्य हानिचयमानेतव्यं ।
तलव्यासे वृद्धिः ६००० नन्वे हानिः ४५११ सौमनसे हानिः ४६८१११ ॥ ६१४ ॥

अब चित्रा पृथ्वी के तल में स्थित मेरु का व्यास लाने के लिए नन्दन, सौमनस आदि से रुद्र
क्षेत्र का व्यास एवं इनके पास मेरु की ऊँचाई आदि का प्रमाण प्राप्त करने के लिए तथा हानिचय का
प्रमाण प्राप्त करने के लिए दो गाथाएँ कहते हैं । यहाँ सर्व प्रथम ऐसा त्रैराशिक जानना कि—

तद्यथा :—मेरु की भूमि १०००० योजन और मुख १००० योजन प्रमाण है । भूमि में से मुख
घटा देने पर (१०००० — १०००) = ९००० योजन अवशेष रहे । मेरु पर्वत की ऊँचाई का प्रमाण
६६००० योजन है, अतः जब कि ६६००० योजन पर ६००० योजन की हानि होती है, तब १ योजन पर
कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{१०००००}{१०००००}$) = १/११ योजन हानिचय का प्रमाण
प्राप्त हुआ । इस १/११ योजन हानिचय को रख कर अन्य त्रैराशिक विधान कहते हैं ।

गाथार्थ :—(जबकि) एक योजन की ऊँचाई पर १/११ योजन घटता या बढ़ता है, तब तल
भाग, नन्दन वन और सौमनस वन की ऊँचाई पर कितनी हानि अथवा वृद्धि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक
द्वारा हानि वृद्धि प्राप्त करना चाहिये ॥ ६१४ ॥

विशेषार्थ :—जो ऊपर से नीचे की ओर घटता है उसका नाम हानि है, और जो नीचे से
ऊपर की ओर वृद्धिगत होता है उसका नाम वृद्धि है । जबकि एक योजन पर १/११ योजन वृद्धि या हानि
होती है, तब मेरु के तल की ऊँचाई १००० योजन, नन्दन वन की ऊँचाई ५०० योजन [नन्दन वन पर
सर्व ओर ५०० योजन चौड़ी कटनी है । चौड़ाई में एक साथ एक हजार (दोनों ओर के पाँच, पाँच
सौ) योजन हानि हो जाने के कारण ग्यारह हजार योजन तक हानि नहीं होती] ओर समरुद्र

(समान चौड़ाई) से ऊपर सीमनस वन की ५१५०० योजनों पर कितनी वृद्धि एवं हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर मेहतल व्यास की वृद्धि का प्रमाण ($^{\circ}३३^{\circ}$) = ६०३३ योजन, नन्वन वन तक हानि का प्रमाण ($^{\circ}११^{\circ}$) = ४५५१ योजन और सीमनस वन तक हानि का प्रमाण ($^{\circ}११^{\circ}$) = ४६८१ योजन प्राप्त होता है। पुनः समरुद्र स्थान से १५००० योजन पाण्डुक वन तक $^{\circ}११^{\circ}$ = २२७२ योजनों की हानि होती है।

विशेष :—नन्दन वन से ६२५०० योजन ऊपर जाकर सीमनस वन है, किन्तु उपर्युक्त वाथा टीका में सीमनस वन तक हानि के लिए ऊँचाई का प्रमाण ५१५०० योजन कहा है इसका कारण यह है कि यह मेरु पर्वत क्रम से हानि रूप होता हुआ पृथ्वी से ३०० योजन ऊपर जाकर उस स्थान पर एक साथ ५०० योजन संकुचित हो जाता है, इसीलिए दोनों ओर चौड़ाई में १००० योजन की हानि हो जाती है अतः उस हानि को पूरा करने के लिए सब ओर ११००० योजन तक समान चौड़ाई है। वहाँ से पुनः क्रम से हानि रूप होकर ५१५०० योजन प्रमाण ऊपर जाने पर वह पर्वत पुनः युगपत् सर्व ओर ५०० योजन संकुचित होता है। यहाँ ११००० योजन समरुद्र प्रमाण रहने के बाद २५००० योजन ऊपर तक क्रम से हानि रूप गया है इसीलिए पाण्डुक वन तक हानि का प्रमाण निकालने के लिए २३००० योजनों का ग्रहण किया गया है। (ति० प० भा० १ पु० १७६)

सगसमहाणिविहीणे भूवासे चयजुदे गृहवासे ।

गिरिषणवाहिरम्भंतरतलवित्थारप्पमा होदि ॥ ६१४ ॥

स्वकस्वकहानिविहीने भूव्यासे चययुते मुखव्यासे ।

गिरिवनवाष्ठाभ्यन्तरतलविस्तारप्रमा भवति ॥ ६१५ ॥

सग। मेरोस्तलकणयगतभूव्यासे स्वकीयस्वकीयहानौ विहीनार्था सत्या तत्तन्मुखव्यासे च तत्तच्चये युते सति गिरेस्तलादिवित्थारप्रमाणं भवति, वनस्य बाष्ठाभ्यन्तरविस्तारप्रमाणं च भवति। प्रागामीतमेहतलहानिचये ६०३३° मेरोभूव्यासे १०००० मिलिते सति १००६०३३° चित्रातले व्यासो भवति। तत्र सत्या हाना ६०३३° षण्णीतार्था १०००० मेरोभूव्यासः। एतावदपसरणे $\frac{१}{१}$ एकयोजनोदयश्चेत्तावति ६०३३° षपसरणे कियानुदय इति सम्पात्य समच्छेदेन $\frac{१}{१}$ अंशं $\frac{१}{१}$ अंशानि $\frac{१}{१}$ मेलयित्वा $^{\circ}११^{\circ} \times ११$ षपवर्तिते १००० मेरोभूव्यासपर्यन्तमुखेऽस्य स्यात्। नन्दनस्य हानिचय ४५५१ भूव्यासे १०००० षपणीते ६६५४° , नन्दनबाष्ठाव्यासः स्यात्। तद्वानिचयांश $\frac{१}{१}$ अंशिनोऽयं समच्छेदेन सम्मेल्य $\frac{१}{१}$ एतावदपसरणे $\frac{१}{१}$ एकयोजनोदयश्चेत्तावदपसरणे $\frac{१}{१}$ किमिति सम्पाद्यभवति ५०० अद्वसालान्नन्दनपर्यन्तमुखेऽस्य स्यात्। नन्दनबाष्ठाव्यासे ६६५४° नन्दनव्यासं ५०० उभयपार्श्वार्धं द्विगुणोक्त्य १००० षपणीते ८६५४° समरुद्ररूपनन्दनाभ्यन्तरव्यासः स्यात् ॥ ६१५ ॥

वाचार्थः—मेरु के अपने अपने भूव्यास में से हानि का प्रमाण घटा देने पर तथा अपने अपने

मुखव्यास में चय (वृद्धि) का प्रमाण जोड़ देने पर मेरु पर्वत के तल विस्तार का प्रमाण एवं वनों के बाह्य अन्त्यन्तर विस्तार का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ६१५ ॥

विशेषार्थः—मेरु पर्वत की तत्तत् कटनी गत भू व्यास अर्थात् नीचे की चौड़ाई के प्रमाण में अपनी अपनी हानि का प्रमाण घटा देने पर तत्तत् कटनी के मुख व्यास अर्थात् ऊपर की चौड़ाई के प्रमाण में अपने अपने चय (वृद्धि) का प्रमाण जोड़ देने पर गिरि का तल विस्तार और वनों के बाह्य अन्त्यन्तर विस्तार का प्रमाण प्राप्त होता है । यथा—

पूर्व गाथा में मेरुतल की वृद्धि का प्रमाण ६०३९ योजन प्राप्त हुआ था, इसकी मेरु के भू व्यास अर्थात् पृथ्वी पर मेरु की चौड़ाई १००० योजन में जोड़ देने पर $(१००० + ६०३९) = १०९०३९$ योजन चित्रा पृथ्वी के अन्तिम भाग में मेरु गिरि के तल भाग के व्यास (चौड़ाई) का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा ३९ योजन घटने पर १ योजन ऊँचाई प्राप्त होता है, तब ९०३९ योजन घटने पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर ९०३९ अर्थात् $९९० \times ९ = १०००$ योजन मेरु तल अर्थात् चित्रा पृथ्वी के अन्तिम भाग से पृथ्वी पर्यन्त मेरु की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है ।

नन्दन वन पृथ्वी तल से ५०० योजन की ऊँचाई पर स्थित है । पूर्व गाथा में इसकी हानि का प्रमाण ४५९९ योजन प्राप्त हुआ था, इसे भूमि विस्तार १००० योजन में से घटा देने पर $(१००० - ४५९९) = ६६४९९$ योजन नन्दन वन के बाह्य व्यास का प्रमाण प्राप्त हुआ । नन्दन वन के एक पार्श्व भाग की चौड़ाई ५०० योजन है, अतः दोनों पार्श्व भागों की $(५०० \times २) = १०००$ योजन चौड़ाई का प्रमाण नन्दन वन के बाह्य व्यास (६६४९९) में से घटा देने पर $(६६४९९ - १०००) = ६५४९९$ योजन समरुद्र स्वरूप नन्दन वन के अन्त्यन्तर व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है अर्थात् नन्दन वन के अन्त्यन्तर व्यास का प्रमाण ६५४९९ योजन है ।

अथ समरुद्रोत्सेधानयनप्रकारमाह—

एयारंसोसरणे एगुदओ दससएसु कि लद्धं ।

णंदणसोमणसुवरि सुदंसणे सरिसहंदुदओ ॥ ६१६ ॥

एकादशांशापसरणे एकोदयः दशशतेषु कि लब्ध ।

नन्दनसोमनसोपरि सुदर्शने सहस्रद्वयोदयः ॥ ६१६ ॥

एयारं । एकादशांशा ११ पसरणे एकयोजनोदयरवेद्दशशता १०० पसरणे कि लब्धमिति सम्पातिते ११०० सुवर्शनीपरिमन्वनसोमनसयोः प्रत्येकं समरुद्रोदयः स्यात् । सोमनसहानिचये ४६८१९९ नन्दनाभ्यन्तरव्यासे ८६५४९९ अपनीते ४७७२९९ सोमनसे बाह्यव्यासः स्यात् । सोमनसहानिचयांशानोः ४६८१९९ मेलनं कृत्वा ९१९०० एयारंसेत्यादिभिनिना सम्पादयापवर्तिते ५१५०० सोमनसपर्यन्तमुत्सेधः स्यात् । सोमनसबाह्यव्यासे ४७७२९९ सोमनसव्यासे ५०० पार्श्वद्वयार्थं द्विगुणोक्त्यै १०००

अथनीते ३२७२५ सौमनसाम्यन्तरव्यासः स्यात् । अन्योत्प्रेषः प्राप्नोतसममन्त्रोदय एव स्यात् । एतावदुदयस्य १ एतावदानीं सत्यो ५ एतावदुदयस्य २५००० किविति सम्पातिते २२७२५ पाण्डुके हानिः स्यात् । एतां २२७२५ सौमनसाम्यन्तरव्यासे ३२७२५ अथनयेत्वेत् १००० पाण्डुकदाहव्यासः स्यात् । पाण्डुकहानिचयां २२७२५ क्षांशिनो मेलयित्वा २५००० प्राग्बदेयारंतेत्यादिविधिना संप्रारथा-वर्धतिते २५००० पाण्डुकवर्धनोत्प्रेषः स्यात् ॥ ६१६ ॥

आगे समरुद्र की ऊँचाई प्राप्त करने का विधान कहते हैं :—

वाक्यार्थः—जबकि ५५ योजन हानि पर एक योजन की ऊँचाई प्राप्त होती है, तब १००० योजन हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{1125000}{11000}$) = ११००० योजन ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त हुआ । यही सुदर्शन मेरु के ऊपर नन्दन और सौमनस वनों के समरुद्र की ऊँचाई का प्रमाण है ॥ ६१६ ॥

विशेषार्थः—जबकि ५५ योजन की हानि पर १ योजन की ऊँचाई है, तब १००० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ११००० योजन की ऊँचाई प्राप्त हुई । यही सुदर्शन मेरु के नन्दन और सौमनस वनों के बीच समरुद्र ऊँचाई का प्रमाण है । अर्थात् सुदर्शन मेरु के तल भाग से नन्दन वन पर्यन्त कम से घटती हुई चौड़ाई है । इसके बाद दोनों पार्श्व भागों में एक साथ १००० योजन घट जाने से कटनी का आकार बन गया है । इसी कटनी पर नन्दन वन है । इस वन के मध्य से मेरु की चौड़ाई ११००० योजन ऊपर तक समान रूप से गई है । चौड़ाई में कुछ भी हानि नहीं हुई । सौमनस वन पर्यन्त सौमनस की हानि का प्रमाण ४६८१५ योजन प्रमाण है, तथा नन्दन वन पर मेरु का अन्यन्तर व्यास ८१५४५ योजन था अतः इसमें से सौमनस का हानि प्रमाण घटा देने पर ($81545 - 46815$) = ४४७२५ योजन सौमनस पर (सौमनस-वन सहित) मेरु व्यास रूप सौमनस का बाह्य व्यास प्राप्त हुआ ।

सौमनस की हानि ४६८१५ के षष्ठ्य षंशी मिला लेने पर अर्थात् भिन्न तोड़ लेने पर ५५०० योजन होता है । ५५ योजन हानि पर १ योजन की ऊँचाई प्राप्त होती है, तो ५५०० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{1125000}{5500}$) = ५१५०० योजन कम हानि का प्रमाण प्राप्त हुआ । अर्थात् ११००० योजन समरुद्र प्रमाण के बाद मेरु की चौड़ाई में हानि होना प्रारम्भ हुई, जो कम कम से ५१५०० योजन तक होती गई है । इसके बाद सुमेरु पर्वत चौड़ाई में युगपत् ५०० योजन अर्थात् दोनों पार्श्व भागों में १००० योजन कम हो जाता है, इसी से कटनी बनती है और उसी कटनी पर सौमनस वन की अवस्थिति है । पूर्वोक्त ४२७२५ योजन सौमनस के बाह्य व्यास में से दोनों पार्श्वों पर कम हुए १००० योजनों को घटा देने पर ($42725 - 1000$) = ३२७२५ योजन सौमनस का अन्यन्तर व्यास प्राप्त होता है । यहाँ पर भी पूर्वोक्त प्रमाण सौमनस से प्रारम्भ कर मेरु की ११००० योजन की ऊँचाई तक मेरु की चौड़ाई समान (समरुद्र) है । अर्थात्

कहीं घटी नहीं है। इसके बाद अर्थात् समरुद्र के ऊपरी भाग से १५००० योजन की ऊँचाई तक क्रमिक हानि हुई है। यथा—अर्थात् १ योजन की ऊँचाई पर ११ योजन की हानि होती है, तब २५००० योजन की ऊँचाई तक कितनी हानि होगी? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(\frac{15000}{1}) = २५०००$ योजन पाण्डुक वन की हानि प्राप्त हुई। इस हानि को सोमनस के अन्त्यन्त श्रेष्ठ व्यास ३२७२५ योजनों में से घटा देने पर $(३२७२५ - २५०००) = ७७२५$ योजन (पाण्डुक वन सहित) श्रेष्ठ व्यास रूप पाण्डुक वन के बाह्य व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है।

पाण्डुक वन की हानि २२७२५ योजन की अंश धृषी मिला देने पर अर्थात् भिन्न तोड़ लेने पर १५५०० योजन होते हैं। १५ योजन की हानि पर १ योजन की ऊँचाई है, तो १५५०० योजन हानि पर कितनी ऊँचाई होगी? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(\frac{15500}{1}) = २५०००$ योजन की ऊँचाई प्राप्त हुई। अर्थात् सोमनस के समरुद्र व्यास ११००० योजन के ऊपर से प्रत्येक एक योजन पर ११ योजन की हानि होना प्रारम्भ हुई जो श्रेष्ठ की २५००० योजन की ऊँचाई तक होती गई है। अर्थात् सोमनस के समरुद्र व्यास से पाण्डुक वन तक सुमेरु की ऊँचाई २५००० योजन है। अतः श्रेष्ठ की चौड़ाई में वही तक क्रमिक हानि हुई है। इसके बाद सुमेरु पुनः चौड़ाई में ४५४ योजन युगपत् संकुचित हो जाता है, जिससे कटनी बनती है, और इसी अन्तिम कटनी पर अन्तिम पाण्डुक वन की अवस्थिति है।

इस प्रकार सम्पूर्ण पर्वतों की प्रभुता को प्राप्त होने वाले अनादि निघन मन्दर महाचलेन्द्र (श्रेष्ठ) की पूर्ण ऊँचाई (जिन्ना पृथ्वी के तल भाग से चौड़ाई में क्रमिक हानि होते हुए पृथ्वी तल तक की ऊँचाई १००० + ५०० योजन ऊपर नन्दन वन + ११००० समरुद्र की ऊँचाई + ५१५०० योजन तक चौड़ाई में क्रमिक हानि + ११००० योजन समरुद्र की ऊँचाई + २५००० योजन तक चौड़ाई में क्रमिक हानि) १,००,००० (एक लाख) योजन है।

अथ क्षुल्लकमन्दरस्य हानिचयानयनसूत्रमाह—

भूमिदो दसभागो हायदि क्षुल्लेसु जंदाणादुपरि ।

सयवर्गं समरुद्रो सोमणसुपरि एव ॥ ६१७ ॥

भूमितः दशमभागः हीयते क्षुल्लकेषु नन्दनादुपरि ।

शतवर्गः समरुद्रः सोमनसोपरि अपि एवमेव ॥ ६१७ ॥

भूमिदो । भूमितो दसभाग १० हानि यद्येकं योजनं व्यासवा सहस्रयोजनहानि कियानुदय इति सम्पातिते शतवर्गरूपो लब्धोदयः १०००० अस्सकमन्दरेषु ४ मन्वनवनादुपरितनसमरुद्रोदयः स्यात् । सोमनसोपरिसमरुद्रोदयेवमेव स्यात् । सुते १००० भूमौ ६४०० विक्षेपिते हानिः ६४०० क्षुल्लकमन्दरोदयस्य ६४००० एतावद्धानो ६४०० एकयोजनोदयस्य किञ्चित् सम्पाद्य अतुरसोस्यापचिते १०

एकयोजनहानिचयः स्यात् । एतद्वत्त्वा एकयोजनोदयस्य एतावच्चये $\frac{1}{2}$ सहस्रयोजनोदयस्य किमिति सम्पात्त्यापवर्तिते चयः स्यात् १०० । एतत्कुल्लकमेरोरस्त्रे चयमात्रं भूयासे २४०० नेलयेच्छेत् चित्रातस-
भ्यासः स्यात् २५०० । एतस्मिन् तद्वानो १०० अवनोतायां तस्यां २४०० भूयासः स्यात् । एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एकयोजनोदये एतावद्वानो १०० किमिति सम्पातिते १००० तत्रस्थोदयः स्यात् । एतावदुदयस्य १ एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एतावदुदयस्य ५०० किमिति सम्पात्त्यापवर्त्य ५० तं भूयासे २४०० अपनयेच्छेत्
तदुपरितनभ्यासः स्यात् २३५० । एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एकोदये १ एतावद्वानो ५० किमितिसम्पातिते ५०० तत्रस्थोदयः स्यात् । एतावदुदयस्य १ एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एतावदुदयस्य १०००० किमिति सम्पात्त्यापवर्तिते
सर्वं १००० अवस्तनभ्यासे २३५० अपनयेत् । ८३५० एतन्मन्वनसमरुद्रभ्यासः स्यात् । समरुद्रयो-
र्हयोस्तेशोमन्तर एवानीतः स एतावदुदयस्य १ एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एतावदुदयस्य ४५५०० किमिति
सम्पात्त्यापवर्तितं ४५५०० अवस्तनसमरुद्रभ्यासे ८३५० अपनयेत् ३८०० समरुद्रोपरिमन्त्रेणभ्यासः स्यात् ।
एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एकोदये १ एतावद्वानो ४५५०० किमिति सम्पातिते ४५५०० तत्रस्थोदयः स्यात् ।
एतावदुदयस्य १ एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एतावदुदयस्य १००००० किमिति सम्पात्त्यापवर्तिते १००० अवस्तनभ्यासे
३८०० अपनयेत् २८०० एतत्सोमनससमरुद्रभ्यासः स्यात् । उचयः प्रागानीतः । एतावदुदयस्य १ एतावद्वानो $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$ एतावदुदयस्य १८०००० किमिति सम्पात्त्यापवर्तितं १८००० अवस्तनभ्यासे २८०० अपनयेत् १०००
एतन्मेरोर्मुक्तभ्यासः स्यात् । एतावद्वानो $\frac{1}{2}$ एकोदये १ एतावद्वानो १८००० किमिति सम्पातिते १८०००
तत्रस्थोदयः स्यात् । कुल्लिकोदयभूमुक्तभ्यासाः सर्वे मेदस्यामघे बध्नन्ते ॥ ६१७ ॥

आगे चारों कुल्लक (छोटे) मेरु पर्वतों का हानिचय प्राप्त करने के लिए सूत्र कहते हैं :—

भाषार्थः—भूमि से $\frac{1}{2}$ योजन की हानि पर १ योजन की ऊँचाई प्राप्त होती है, तब १००० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर शतवर्ग अर्थात् १०००० योजन चारों कुल्लक मेरु पर्वतों की नन्दन वन से ऊपर समरुद्र व्यास की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है । सोमनस वन के ऊपर भी समरुद्र व्यास की ऊँचाई का प्रमाण इतना ही है ॥ ६१७ ॥

विशेषार्थः—भूमितः अर्थात् नीचे से $\frac{1}{2}$ योजन व्यास की हानि होने पर एक योजन ऊँचाई प्राप्त होती है, तो नन्दन वन के दोनों पार्श्व भागों में १००० योजन व्यास घटने पर कितने योजन ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर शतवर्ग अर्थात् १०००० योजन की ऊँचाई प्राप्त होती है । यही अर्थात् १०००० योजन ऊँचाई का प्रमाण नन्दन वन से ऊपर समरुद्र व्यास का तथा सोमनस वन से ऊपर समरुद्र व्यास का प्रमाण है । इन चारों कुल्लक मेरु पर्वतों के तल भाग की

चौड़ाई ६४०० योजन है, और शिखर का विस्तार १००० योजन है। यही क्रम से भूमि धीरे-धीरे बढ़ती है। इन पर्वतों की सम्पूर्ण ऊँचाई ८४००० योजन है। ६४०० भूमि में से १००० मुख घटाने पर ८४०० योजन हानि का प्रमाण प्राप्त हुआ। जबकि ८४००० योजन की ऊँचाई पर ८४०० योजन की हानि होती है, तब १ योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{६४०००}{६४००}) = १०$ योजन क्षय (हानि) या वृद्धि का प्रमाण सर्वत्र प्राप्त होता है। इसी को रखकर १ योजन की ऊँचाई पर १० योजन की वृद्धि होती है, तब १००० योजन की ऊँचाई पर कितनी वृद्धि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर वृद्धि का प्रमाण $(१००० \times १०) = १००००$ योजन प्राप्त हुआ। इसे चारों क्षुल्लक मेरु पर्वतों के आगे कहे जाने वाले १४०० योजन भूव्यास अर्थात् पृथ्वीतल पर मेरु पर्वतों की चौड़ाई में जोड़ देने पर $(६४०० + १०००) = ७४००$ योजन चित्रा पृथ्वी के तल भाग पर चारों क्षुल्लक मेरु मन्दरो की चौड़ाई का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा ७४०० योजनों में से इतनी हानि (१००० योजन) का प्रमाण घटा देने पर मेरु पर्वतों के भूव्यास का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा १० योजन की हानि पर एक योजन ऊँचाई प्राप्त होती है, तब १०० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(१०० \times १०) = १०००$ योजन चित्रा पृथ्वी स्थित मेरु तल से समभूमि पर्यन्त की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है। जबकि १ योजन की ऊँचाई पर १० योजन की हानि होती है, तब ५०० योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(५०० \times १०) = ५०००$ योजन की हानि प्राप्त हुई; इसे भूव्यास में से घटा देने पर $(७४०० - ५०००) = २४००$ योजन नन्दनवन के बाह्य मेरु पर्वतों के व्यास (चौड़ाई) का प्रमाण प्राप्त होता है।

जबकि १० योजन की हानि पर १ योजन की ऊँचाई है, तब ५० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(५० \times १०) = ५००$ योजन भद्रशाल वन से नन्दन वन की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है। जबकि १ योजन की ऊँचाई पर १० योजन की हानि होती है, तब १०००० योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर १०००० योजन की हानि का प्रमाण प्राप्त हुआ। नन्दन वन के दोनों पार्श्व भागों पर $(५०० + ५००) = १०००$ योजन की युगपत् हानि होती है, इसे नन्दन वन के बाह्य मेरु व्यास में से घटा देने पर $(२४०० - १०००) = १४००$ योजन नन्दन वन के अन्तर्गत मेरु व्यास का प्रमाण प्राप्त हुआ। यतः यह १००० योजन की चौड़ाई नन्दन वन पर एक साथ सङ्कुचित हुई है, अतः नन्दन वन से १०००० योजन की ऊँचाई पर्यन्त मेरु पर्वत के समरुद्ध अर्थात् समान चौड़ाई का प्रमाण ८३५० योजन ही है। यहाँ दोनों समरुद्धों के उत्प्रेष (ऊँचाई) की समानता लाई गई है। जबकि १ योजन की ऊँचाई पर १० योजन घटता है, तब (नन्दन वन के पश्चात् समरुद्ध ऊँचाई के बाद) ४५५०० योजन की ऊँचाई पर कितना घटेगा ? ऐसा त्रैराशिक करने पर $(४५५०० \times १०) = ४५५०००$ योजन प्राप्त हुए, इन्हें अधस्तन समरुद्ध व्यास ८३५० में से घटाने पर $(४५५००० - ८३५०) = ४४६६५०$ योजन समरुद्ध के उपरिम क्षेत्र

व्यास अर्थात् सोमनस वन का बाह्य व्यास होता है। जबकि $\frac{1}{2}$ योजन की हानि १ योजन ऊँचाई पर होती है, तब ४५५० योजन हानि कितनी ऊँचाई पर होगी ? इस प्रकार त्रैशिक से $(४५५० \times १०) = ४५५००$ योजन ऊँचाई होती है। अर्थात् नन्दन वन के समरुद्र व्यास से ४५५०० योजन की ऊँचाई पर सोमनस वन है। जबकि १ योजन की ऊँचाई पर $\frac{1}{2}$ योजन की हानि होती है, तब १०००० की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(१००००) = १०००$ योजन हुए। यही १००० योजन सोमनस वन के दोनों पाश्र्व भागों में एक साथ घटता है। इसे सोमनस के बाह्य व्यास ३८०० में से घटा देने पर $(३८०० - १०००) = २८००$ योजन सोमनस का समरुद्र व्यास अर्थात् सोमनस का मेरु व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है। इस २८०० योजन समान चौड़ाई की ऊँचाई का १०००० योजन पूर्व में प्राप्त कर ही चुके हैं। तात्पर्य यह हुआ कि १०००० योजन की ऊँचाई तक सोमनस वन की २८०० योजन की समान चौड़ाई है।

जबकि १ योजन की ऊँचाई पर $\frac{1}{2}$ योजन की हानि होती है, तब १८००० योजन पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(१८०००) = १८००$ योजन प्राप्त हुए। इन्हें सोमनस वन के अन्त्यन्त व्यास २८०० योजनों में से घटा देने पर $(२८०० - १८००) = १०००$ योजन मेरु का उपरिम-मुख व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है। जबकि $\frac{1}{2}$ योजन की हानि पर १ योजन की ऊँचाई है, तब १८०० योजन की हानि पर कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $(१८०० \times १०) = १८०००$ योजन सोमनस सम्बन्धी समरुद्र व्यास से ऊपर पाण्डुक वन की ऊँचाई प्राप्त होती है। अर्थात् सोमनस के समरुद्र व्यास की ऊँचाई से पाण्डुक वन १८००० योजन ऊपर है।

पाँचों मेरु पर्वतों के पाण्डुक वनों के मध्य में जूलिका है, जिसकी ऊँचाई, भूव्यास एवं मुख व्यास का वर्णन आगे किया जावेगा।

अथ मेरुणां वर्णविशेषं निरूपयति—

आणारयणविचित्रो इगिसद्विसहस्रमेव पदमादो ।

तस्यो उवर्णि मेरु सुवर्णवर्णवर्णदो होदि ॥ ६१८ ॥

नानारत्नविचित्रः एकवष्टिसहस्रकेषु प्रथमतः ।

तत उपरि मेरुः सुवर्णवर्णान्वितः भवति ॥ ६१८ ॥

शांखा । मेरोः प्रथमत आरम्भ एकवष्टिसहस्रयोजन ६१००० पर्यन्त नानारत्नविचित्रः ततः उपरि मेरुः सुवर्णवर्णान्वितो भवति ॥ ६१८ ॥

मेरु पर्वतों के वर्णविशेष का निरूपण करते हैं :—

वाचार्थ :—मेरु प्रथमतः नीचे से प्रारम्भ कर ६१००० योजन पर्यन्त नाना प्रकार के रत्नों से सजित होने के कारण अनेक वर्णों का है; इससे ऊपर पूरा मेरु स्वर्ण सदृश वर्णों का है ॥ ६१८ ॥

अथ नन्दनादिषु स्थितभवननामादिकं गाथाद्वयेनाह—

माणीचारणसंघवचित्तनामानि वृक्षभवनानि ।

णंदणचउदिसमृद्धो पण्णासं तीस वित्थारो ॥ ६१९ ॥

मानोचारणगन्धर्वचित्रनामानि वृत्तभवनानि ।

नन्दनचतुर्दिक्षु उदयः पञ्चाशत् त्रिशत् विस्तारः ॥ ६१९ ॥

माणी । मानोचारणगन्धर्वचित्रनामानि वृत्तभवनानि नन्दने चतुर्दिक्षु सन्ति । तेषामुदयः पञ्चाशद्योजनानि, विस्तारस्तु त्रिशद्योजनानि ॥ ६१९ ॥

नन्दनादि वनों में स्थित भवनों के नामादिक दो गाथाओं में कहते हैं—

वाचार्थ :—मानी, चारण, गन्धर्व और चित्र नाम वाले गोलभवन नन्दनवन की पूर्वादि चारों दिशाओं में हैं । उनकी ऊँचाई पचास योजन और विस्तार (व्यास) तीस योजन प्रमाण है ॥ ६१९ ॥

विशेषार्थ :—नन्दन वन की पूर्व दिशा में मानी, दक्षिण में चारण, पश्चिम में गन्धर्व और उत्तर में चित्र नामके भवन हैं । उनका आकार गोल है तथा ऊँचाई ५० योजन और विस्तार ३० योजन प्रमाण है ।

सौमनसदुगे वज्रं वज्रादिप्यह सुवर्ण तत्प्रहयं ।

लोहितअंजणहारिद्रपाण्डुरा दलितदलमाणा ॥ ६२० ॥

सौमनसद्विके वज्रं वज्रादिप्रभं सुवर्णं तत्प्रभं ।

लोहिताञ्जनहारिद्रपाण्डुरा दलितदलमानाः ॥ ६२० ॥

सौमन । सौमनसपाण्डुकवर्णवासंस्थं चत्वारि चत्वारि वृत्तभवनानि । तानि कानि ? वज्रवज्रप्रभसुवर्णसुवर्णप्रभनामानि लोहिताञ्जनहारिद्रपाण्डुरनामानि । नन्दनोक्तोदयव्यासावर्धतवर्ध-प्रमाणानि ॥ ६२० ॥

वाचार्थ :—सौमनस और पाण्डुक वर्णों में भी यथाक्रम वज्र, वज्रप्रभ, सुवर्ण और सुवर्णप्रभ तथा लोहित, अञ्जन, हारिद्र और पाण्डुर ये गोल भवन हैं । नन्दन वन के भवनों के उदय और व्यास से सौमनस के भवनों का उदय और व्यास आधा है तथा पाण्डुक वन के भवनों का उदय और व्यास इनसे भी आधा है ॥ ६२० ॥

विशेषार्थ :—सौमनस वन की पूर्व दिशा में वज्र नामक भवन, दक्षिण में वज्रप्रभ, पश्चिम में सुवर्ण और उत्तर में सुवर्णप्रभ नामवाले गोल भवन हैं । नन्दन वन के भवनों से इन भवनों की

ऊर्ध्वाङ्गी और व्यास अर्धप्रमाण हैं। अर्थात् यहां के भवन २१ योजन ऊँचे और १५ योजन व्यास वाले हैं। इसी प्रकार पाण्डुक वन की पूर्वदिशा में लोहित, दक्षिण में अञ्जन, पश्चिम में हारिद्र और उत्तर में पाण्डुर नामक शोल भवन हैं। इनका उदय और व्यास सौमनस से अर्धप्रमाण अर्थात् १२½ योजन ऊँचे और ७½ योजन व्यास वाले हैं।

अथ तद्वभवनविधान् तद्वनितारिचाह—

तद्वभवनवदी सोमो यमवरुणकुबेरलोपवालकृष्णा ।

पुष्पादी तैसिं पुड गिरिकण्णा साद्वकोटितियं ॥ ६२१ ॥

तद्वभवनपतयः सोमः यमवरुणकुबेराः लोकपालाख्याः ।

पूर्वादिषु तेषां पृथक् पृथक् गिरिकन्यकाः सार्धकोटित्रयम् ॥ ६२१ ॥

तद्वभवन । तद्वभवनविधानः सोमयमवरुणकुबेराख्याः सौभर्म्य लोकपालाः पूर्वादिदिक्षु तिष्ठन्ति । तेषां पृथक् पृथक् सार्धकोटित्रयगिरिकन्यका भवन्ति ॥ ६२१ ॥

उन भवनों के स्वामी तथा उनकी देवायनाओं के बारे में कहते हैं—

वाचाचः—उन भवनों के स्वामी लोकपाल कहे जाने वाले सोम, यम, वरुण और कुबेर क्रमशः पूर्वादि दिशाओं में हैं। प्रत्येक लोकपाल की साढ़े तीन करोड़ गिरिकन्यका अर्थात् व्यन्तर जाति की देवाङ्गनाएँ हैं ॥ ६२१ ॥

अथ तेषामायुष्यादिकमाह—

सोमदु वरुणदुगाऊ सदलदु पल्लवयं च देशेणं ।

ते रक्तकिण्ठकं वणसिदजेवत्यं क्रिया कमसो ॥ ६२२ ॥

सोमद्वयोः वरुणद्विकायुः सदलद्वि पल्लवयं च देशेनम् ।

ते रक्तकृष्णकाञ्चनसितवर्णालङ्काराङ्किताः क्रमशः ॥ ६२२ ॥

सोम । सोमयमयोर्बभरुणकुबेरयोश्चायुष्यं चासंख्यं अर्धसहितद्विपल्लवं देशेनपल्लवयं च स्यात् । सोमद्वयो रक्तकृष्णकाञ्चनसितवर्णालङ्काराङ्किताः क्रमशः ॥ ६२२ ॥

अब उनकी आयु आदि का वर्णन करते हैं—

वाचाचः—सोम और यम की तथा वरुण और कुबेर की आयु क्रमशः षाढ़े पल्लव और कुछ कम तीन पल्लव है। ये क्रमशः रक्त, कृष्ण, काञ्चन और श्वेत वर्ण के आभूषणों से अलङ्कृत हैं ॥ ६२२ ॥

विशेषाचः—पूर्व दिशा के स्वामी लोकपाल की आयु २½ पल्लव और अलङ्कार लाल वर्ण के हैं। दक्षिण दिशा के स्वामी यम नामक लोकपाल की आयु २½ पल्लव और आभूषण कृष्ण (काला) वर्ण के हैं। पश्चिम दिशा के स्वामी वरुण लोकपाल की आयु कुछ कम तीन पल्लव और अलङ्कार काञ्चन

(स्वर्ग) वरुण के हैं तथा उत्तर दिशा के स्वामी कुबेर लोकपाल की आयु कुछ कम तीन बरस और आभूषण सफेद रत्न के हैं ।

अथ तेषां कल्पविमानसम्बन्धित्वमाह—

ते य सयंपहरिद्वजलप्यहवग्गुप्यहा विमाणीसा ।

कप्पे सु लोयवाला बहुणो बहुसयविमाणानं ॥ ६२३ ॥

ते च स्वयम्प्रभारिद्वजलप्रभवल्गुप्रभा विमानेशाः ।

कल्पेषु लोकपाला प्रभवः बहुशतविमानानाम् ॥ ६२३ ॥

ते य । ते च सोधर्मस्थ लोकपालाः कल्पेषु स्वयम्प्रभारिद्वजलप्रभवल्गुप्रभा विमानेशाः । पुनस्ते च बहुशत ६६६६६६ विमानानामधिपतयः ॥ ६२३ ॥

उनके कल्प विमान सम्बन्धित्व को कहते हैं :—

भाषार्थ :—कल्पों में ये चारों लोकपाल क्रमशः स्वयम्प्रभ, अरिष्ट, जलप्रभ और वल्गुप्रभ विमानों के स्वामी हैं, तथा अन्य भी सैकड़ों विमानों के स्वामी हैं ॥ ६२३ ॥

विशेषार्थ :—सौधर्मकल्प में सौधर्मेन्द्र के ये चारों लोकपाल क्रमशः स्वयम्प्रभ, अरिष्ट, जलप्रभ और वल्गुप्रभ विमानों के स्वामी हैं । इतना ही नहीं स्वर्गों में ये ६६६६६६ विमानों के अधिपति हैं, और मेघ पर्वत पर भी इनके बहुत से भवन हैं ।

अथ तन्दनवनस्थव्यन्तरं सपरिकरमाह—

बलमहनामकूटे णंदणगे मेरुपर्वदीसाणे ।

उदयमहियसयदलगो तण्णामो वेत्तरो वसई ॥ ६२४ ॥

बलभद्रनामकूटे तन्दनगे मेरुपर्वतेशान्याम् ।

उदयमहिकशतदलकः तन्नामा व्यन्तरो वसति ॥ ६२४ ॥

बलभद्र । मेरुपर्वतेशान्यां बिशि नन्दनस्थे शतोदयशतभूष्यासे तद्दशाग्रे बलभद्रनामकूटे बल-भद्रनामा व्यन्तरो वसति ॥ ६२४ ॥

नन्दन वन में रहने वाले व्यन्तर देव एवं उसके परिकर का कथन करते हैं—

भाषार्थ :—मेरु पर्वत की ऐशान दिशा स्थित नन्दन वन में सी योजन ऊँचा तथा भूमि पर सी योजन चौड़ा और ऊपर १० योजन चौड़ा बलभद्र नामका कूट है जिसमें बलभद्र नामका व्यन्तर देव निवास करता है ॥ ६२४ ॥

अथ तन्दनवनस्थवसतीनामुभयपार्श्वस्थकूटादीन् गाथात्रयेणाह—

णंदण मंदर गिसहा हिमबं रजदो य रुजयसाथरया ।
 वओ कूडा कमसो णंदणवसईण पासदुगे ॥ ६२५ ॥
 हेममया तुंगधरा पंचसयं तहलं मुहस्स पमा ।
 सिहिरगिहे दिक्कण्णा वसंति तासिं च णाममिणं ॥ ६२६ ॥
 मेहंकरमेहवदी सुमेहमेहादिमालिणी तत्तो ।
 तोयंधरा विचित्रा पुष्पादिममालिणिदिदया ॥ ६२७ ॥
 नन्दनो मन्दरः निषधः हिमवान् रजतश्च रुचकसागरको ।
 वज्रः कूटाः क्रमशः नन्दनवसतीनां पार्श्वद्विके ॥ ६२५ ॥
 हेममयाः तुङ्गधराः पञ्चशतं तद्गलं मुखस्य प्रमा ।
 शिखरगृहे दिक्कन्याः वसन्ति तासां च नामानीमानि ॥ ६२६ ॥
 मेघङ्कुरा मेघवती सुमेधा मेघमालिनी ततः ।
 तोयन्धरा विचित्रा पुष्पादिममाला अनिन्दिता ॥ ६२७ ॥

एवंरा । नन्दनो मन्दरो निषधो हिमवान् रजतश्च रुचकः सागरो वज्राख्याः एते कूटाः क्रमशो
 नन्दनवसतीनामुभयपार्श्वे तिष्ठन्ति ॥ ६२५ ॥

हेममया । ते कूडा हेममयाः तेषामुभयभूष्यासौ प्रत्येकं पञ्चशतयोजनानि ५०० तद्गलं २५०
 मुखभ्यासप्रमाणं तेषां शिखरगृहेषु दिक्कन्या वसन्ति । तासां जेमानि नामाम्भये बह्व-
 माणानि ॥ ६२६ ॥

मेहंकर । मेघङ्कुरा मेघवती सुमेधा मेघमालिनी ततस्तोयन्धरा विचित्रा पुष्पमाला अनिन्दिता-
 ख्याः ह्युः ॥ ६२७ ॥

नन्दन वन में स्थित भवनों के दोनों पार्श्व भागों में जो कूटादिकों की अवस्थिति है उन्हें तीन
 गाथाओं द्वारा कहते हैं :-

गाथार्थ :- १ नन्दन, २ मन्दर, ३ निषध, ४ हिमवान्, ५ रजत, ६ रुचक, ७ सागर और
 ८ वज्र ये आठ कूट क्रम से नन्दन वन में स्थित चार भवनों के दोनों पार्श्व भागों में स्थित हैं । ये
 आठो कूट स्वर्णमयी हैं, इनकी ऊँचाई पाँच सौ योजन, नीचे भूमि व्यास (चौड़ाई) पाँच सौ योजन
 तथा ऊपर मुख व्यास ढाई सौ योजन है । इन कूटों के शिखरों पर स्थित भवनों में दिक्कुमारियाँ
 रहती हैं, जिनके मेघङ्कुरा, मेघवती, सुमेधा, मेघमालिनी, तोयन्धरा, विचित्रा, पुष्पमाला और
 अनिन्दिता नाम हैं ॥ ६२५, ६२६, ६२७ ॥

विशेषार्थ :- नन्दन वन में स्थित मानी भवन के दोनों पार्श्व भागों में नन्दन कूट और मन्दर
 कूट हैं । चारण भवन के दोनों पार्श्व भागों में निषध और हिमवान् कूट हैं । गन्धर्व भवन के दोनों

पार्श्व भागों में रजत और हचक कूट है, तथा विश्व भवन के दोनों पार्श्व भागों में सागर और वज्र नामक कूट हैं। ये आठों कूट स्वर्णमयी हैं। इनकी ऊँचाई ५०० योजन, नीचे भूमि की चौड़ाई ५०० योजन, तथा ऊपर मुख व्यास १५० योजन है। इन कूटों के शिखरों पर दिक्कुमारियों के भवन हैं। जिनके नाम मेघक्लृदा, मेघवती, सुमेधा, मेघमाहिनी, तोयन्धरा, विचित्रा, पुष्पमाला और अनिन्दिता हैं। ये आठों कम से एक एक कूट पर स्थित भवनों में रहती हैं।

अथ नन्दनवापीस्वरूपं गाथाप्रयेणाह—

अग्निदिसादोचउचउत्पलगुम्मायणलिणिउत्पलिया ।

वावीओ उत्पलुज्जला भिंगा छट्टी दु भिंगनिभा ॥ ६२८ ॥

कजल कजलपह सिरिभूदा सिरिकंदसिरिजुदा महिदा ।

सिरिणिलयणलिणि णलिणादिमगुम्मिय कुमुदकुमुदपहा ॥ ६२९ ॥

मणिताोरणरयणुम्भवसोपाणा हंसमोरजंतजुदा ।

पञ्चासदलदीहवासो दसगाओ सोलवावीओ ॥ ६३० ॥

अग्निदिशः चतस्रः चतस्रः उत्पलगुल्मा च नलिनी उत्पलिका ।

वाप्यः उत्पलोज्जला भृङ्गा षष्ठी तु भृङ्गनिभा ॥ ६२८ ॥

कजला कजलप्रभा श्रीभूता श्रीकान्ता श्रीयुता महिता ।

श्रीनिलया नलिनी नलिनादिमगुल्मी कुमुदा कुमुदप्रभा ॥ ६२९ ॥

मणिताोरणरलोद्भवसोपानाः हंसमयूरयन्त्रयुताः ।

पञ्चासदलदीर्घव्यासाः दसगाथाः षोडशवाप्यः ॥ ६३० ॥

अग्नि । अग्निदिशः आरभ्य चतस्रचतस्रो वाप्यः सन्ति । तासां नामानि उत्पलगुल्मा नलिनी उत्पला उत्पलोज्ज्वला भृङ्गा षष्ठी तु भृङ्गनिभा ॥ ६२८ ॥

कजल । कजला कजलप्रभा श्रीभूता श्रीकान्ता श्रीमहिता श्रीनिलया नलिनी नलिमगुल्मी कुमुदा कुमुदप्रभेति नामानि ॥ ६२९ ॥

मणि । ताः षोडशवाप्यो मणिताोरणरलोद्भवसोपानाः हंसमयूरयन्त्रयुताः पञ्चासत्तदलदीर्घव्यासाः दसयोजनावगाथाः स्युः ॥ ६३० ॥

अथ तीन गाथाओं द्वारा नन्दन वन स्थित वापियों का स्वरूप कहते हैं :—

गाथाार्थः :—अग्नि दिशा से आरम्भ कर चारों विदिशाओं में क्रमशः बाध बाध बाधियाँ हैं। जिनके नाम १ उत्पलगुल्मा, २ नलिनी, ३ उत्पला, ४ उत्पलोज्ज्वला, ५ भृङ्गा, ६ भृङ्गनिभा, ७ कजला, ८ कजलप्रभा, ९ श्रीभूता, १० श्री कान्ता, ११ श्री महिता, १२ श्री निलया, १३ नलिनी, १४ नलिनी-गुल्मा, १५ कुमुदा और १६ कुमुदप्रभा हैं। ये सोलह वापियाँ मणिमय तोरणों, रत्नमय सीढ़ियों और

हंस मयूरादि यन्त्रों से संयुक्त हैं, तथा क्रमशः पचास योजन और उसके अर्ध योजन (२५ यो०) प्रमाण दीर्घता और व्यास तथा १० योजन गात्र से युक्त हैं ॥ ६२८, ६२९, ६३० ॥

विशेषार्थः—आग्नेय दिशा में उत्पल गुल्मा, नलिनी, उत्पला और उत्पलोज्ज्वला नाम वाली चार बावड़ी हैं। नैऋत्य दिशा में भृङ्गा, भृङ्गनिभा, कज्जला और कज्जलप्रभा है। वायव्य दिशा में श्रीभूता, श्रीकास्ता, श्रीमहिता और श्रीनिलया हैं, तथा ईशान दिशा में जलिनी, नलिनीगुल्मा, कुमुदा और कुमुदप्रभा नाम वाली ये चार बावड़ी हैं। ये १६ ही बापियाँ मणिमय तोरणों, रत्नमय सीढ़ियों और हंस, मयूर आदि यन्त्रों से संयुक्त हैं। ये प्रत्येक बावड़ी ५० योजन लम्बी, २५ योजन चौड़ी और १० योजन गहरी हैं।

अथ तन्मध्यप्रासादस्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

दक्षिणउत्तरबावीमज्जे सोहम्मजुगलप्रासादा ।

पञ्चघनदलचरणुच्छ्रयवासा दलगाढचतुरस्ता ॥६३१॥

दक्षिणोत्तरबापीमध्ये सोधर्मयुगलप्रासादाः ।

पञ्चघनदलचरणोच्छ्रयवासाः दलगाढचतुरस्ताः ॥६३१॥

वर्णनम् । मेरोरपेक्षया दक्षिणोत्तरबापीमध्ये सोधर्मेशानयोः प्रासादाः पञ्चघन १२५ दल ६२३ पञ्चघनचतुर्थांशो ३१३ च्छ्रयवासाः अर्धयोजनगात्राः चतुरस्ताः सन्ति ॥ ६३१ ॥

उन बावड़ियों के मध्यस्थित प्रासादों का स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—दक्षिण और उत्तर दिशा की बापियों के मध्य में क्रमशः सोधर्मेशान इन्द्रों के प्रासाद हैं। उनकी पञ्च के घन का अर्ध प्रमाण ऊँचाई, उसके चौड़ाई प्रमाण व्यास और अर्ध योजन प्रमाण गाढ (नींव) है। ये सभी प्रासाद चौकोर हैं ॥ ६३१ ॥

विशेषार्थः—मेरु की अपेक्षा दक्षिणोत्तर बावड़ियों के मध्य में सोधर्मेशान इन्द्रों के भवन हैं। अर्थात् मेरु के दक्षिण की ओर आग्नेय और नैऋत्य दिशा स्थित बावड़ियों में सोधर्मइन्द्र के प्रासाद और उत्तर की ओर अर्थात् वायव्य और ऐशान दिशा स्थित बावड़ियों में ऐशान इन्द्र के प्रासाद हैं। ये प्रासाद पञ्चघन के अर्धप्रमाण अर्थात् ६२३ योजन ऊँचे ३१३ योजन चौड़े और अर्ध योजन प्रमाण गहरी नींव से संयुक्त एवं चौकोर हैं।

सोचिदठानासिदपरिवारेणिदो ठिदो सपासादे ।

सन्वमिणं कडियच्चं सोमणसवणेवि सविसेसं ॥ ६३२ ॥

सोचितस्थानासितपरिवारेण इन्द्रः स्थितः स्वप्रासादे ।

सर्वमिदं कथितव्यं सोमनसवनेऽपि सविशेषं ॥ ६३२ ॥

सोचिव । सुधर्मसमाधानिब स्वोचितस्थानासितपरिवारेण सह स्वप्रासादे इष्टस्तिष्ठति
सौमनसवनेऽपि सर्वमिव सविशेषं कथितव्यम् ॥ ६३२ ॥

वाचाः—अपने योग्य स्थानों पर स्थित अपने परिवार सहित इन्द्र अपने प्रासाद में ठहरता है । कूटादि का जैसा वर्णन यहाँ नन्दन वन में किया है वैसा ही सविशेष वर्णन सौमनस वन में करना चाहिए ॥ ६३२ ॥

विशेषार्थः—इन्द्र जब नन्दनादि वनों में आता है तब स्वर्ग की सुधर्मा सभा के समान अपने अपने योग्य स्थानों में परिवार सहित अपने प्रासाद में ठहरता है । नन्दन वन स्थित भवनों के पार्व-
भागों में कूटादिक का, आग्नेयादि दिशाओं में बावड़ियों का तथा बावड़ियों के मध्य स्थित प्रासाद
आदि का जैसा वर्णन यहाँ किया है, वैसा ही सर्व वर्णन विशेषता सहित सौमनस वन में भी करना
चाहिए ।

अनन्तरं मेरुशिखरस्थितानां शिलातलानां नामस्थापने वर्णयति—

पाण्डुकपाण्डुकम्बलरथा तह रक्तम्बलरुक्म शिला ।

ईशानादो कंचणारूपयतवणीयरुहिरणिहा ॥ ६३३ ॥

पाण्डुकपाण्डुकम्बलरत्ता तथा रक्तकम्बलाख्याः शिलाः ।

ईशानात् काञ्चनरूपयतपनीयरुधिरनिभाः ॥ ६३३ ॥

पाण्डुक । ऐशानादारभ्य यथासंख्यं काञ्चनरूपयतपनीयरुधिरनिभाः पाण्डुकाख्यपाण्डुकम्बला-
ख्यरक्ताख्यरक्तकम्बलाख्याः शिलाः पाण्डुकवने सन्ति ॥ ६३३ ॥

प्रथम मेरु के शिखर पर स्थित शिलाओं के नामों और स्थानों का वर्णन करते हैं—

वाचाः—ऐशान दिशा से प्रारम्भ कर चारों विदिशाओं में क्रमशः स्वर्ण, चाँदी, तथाए हुए
स्वर्ण और रुधिर (रक्त) वर्ण के सटह पाण्डुक, पाण्डुकम्बला, रक्ता घोर रक्तकम्बला नाम की चार
शिलाएँ हैं ॥ ६३३ ॥

अथ ताः शिलाः केषां सम्बन्धिन्यः कथं तासां विन्यासः इत्युक्ते आह—

भरहवरविदेहेरावदुष्वविदेहजिणिवद्भाओ ।

पुष्ववरदक्षिणोत्तरदीहा अधिरशिरभूमिमुहा ॥ ६३४ ॥

भरतापरविदेहेरावतपूर्वविदेहजिननिबद्धाः ।

पूर्वापरदक्षिणोत्तरदीर्घा अस्थिरस्थिरभूमिमुक्ताः ॥ ६३४ ॥

भरह । ताः शिला यथासंख्यं भरतापरविदेहेरावतपूर्वविदेहजिननिबद्धाः स्युः । पूर्वापरदक्षिणोत्तरदीर्घा अस्थिरस्थिरभूमिमुक्ता ॥ ६३४ ॥

वे शिलाएं किनसे सम्बन्धित हैं और उनका विन्यास कैसा है ? उसे कहते हैं—

याथार्थः :—वे शिलाएं क्रमशः भरतक्षेत्र, पश्चिमविदेहक्षेत्र, ऐरावत क्षेत्र और पूर्वविदेह क्षेत्र में उत्पन्न होने वाले तीर्थङ्करों से सम्बन्धित हैं । उनकी लम्बाई (क्रम से) पूर्व, पश्चिम, उत्तर एवं दक्षिण तक है । उन शिलाओं की भूमि अस्थिर है और मुख स्थिर है ॥ ६३४ ॥

विशेषार्थः :—भरतक्षेत्र में उत्पन्न होने वाले तीर्थङ्करों का जन्माभिषेक पाण्डुक शिला पर, पश्चिम विदेह क्षेत्र में उत्पन्न होने वाले तीर्थङ्कर देवों का पाण्डुकम्बला शिला पर, ऐरावत क्षेत्र सम्बन्धी तीर्थङ्करों का रक्ता शिलापर और पूर्व विदेहमें जन्म लेने वाले तीर्थङ्कर देवों का जन्माभिषेक रक्तकम्बला शिला पर होता है । पाण्डुक शिला को लम्बाई पूर्व दिशा की ओर, पाण्डुकम्बला की पश्चिम की ओर, रक्ता की दक्षिण की ओर एवं रक्तकम्बला को लम्बाई उत्तर दिशा की ओर है । इन शिलाओं की भूमि अस्थिर और मुख स्थिर है ।

नोट :—इन पाण्डुक आदि शिलाओं की लम्बाई १०० योजन और चौड़ाई ५० योजन है । यह चौड़ाई बहु मध्य भाग की है, अतः बहु मध्य भाग से चौड़ाई में दोनों ओर क्रमशः हानि होती गई है अतः अस्थिर है और लम्बाई सदृश है अतः स्थिर है । इस अपेक्षा मुख स्थिर और भूमि अस्थिर हो जाती है । अथवा शिलाओं के नीचे का भाग अस्थिर (खुरदरा) और ऊपर का भाग स्थिर (चिकना) है । यह अर्थ भी भूमि अस्थिर और मुख स्थिर का हो सकता है ।

यह उपर्युक्त अर्थ मैंने अपनी समझ से लिखा है । इन शब्दों का यथार्थ भाव क्या है ? वह विद्वज्जनो द्वारा विचारणीय है ।

अथ दृष्टान्तेन तेषां शिलातलानामाकृतं प्रतिपादयन् वैध्यं याचकटे—

अद्भिदुग्निहा सन्वे सयपण्णासद्भुदीहवासुदया ।

आसणतिथं तदुपरि जिणसोहम्मदुगपडिबद्धं ॥ ६३५ ॥

अर्धेन्दुभिभाः सर्वाः शतपञ्चाशद्विधैर्व्यासोदयाः ।

आसनत्रयं तदुपरि जिनसोषमंद्वयप्रतिबद्धं ॥ ६३५ ॥

प्रति । ताः सर्वाः अर्धेन्दुभिभाः शतयोजनदीर्घाः पञ्चाशद्विधैर्व्यासाः अष्टयोजनोदयाः स्युः । तासामुपरि जिनसोषमंद्वयप्रतिबद्धमासनत्रयमस्ति ॥ ६३५ ॥

अब दृष्टान्त द्वारा उन शिलाओं की आकृति का प्रतिपादन करते हुए उनकी दीर्घता आदि कहते हैं—

याथार्थः :—वे सब शिलाएं अर्धचन्द्राकार सदृश हैं । उनकी लम्बाई सौ योजन, बीच की चौड़ाई

पचास योजन और मोटाई ८ योजन प्रमाण है। उन शिलाओं के ऊपर तीर्थङ्कर, सोधर्मेन्द्र और ईशानेन्द्र सम्बन्धी तीन सिंहासन हैं ॥ ६३५ ॥

अथ तदुपरिमासनत्रयस्वाम्यादिकमाह—

मज्जे सिंहासनं जिणस्स दक्षिणगतं तु सोहम्मे ।

उत्तरमीसाणिदे भद्रासनमिह तयं वट्ठं ॥ ६३६ ॥

मध्ये सिंहासनं जिनस्य दक्षिणगतं तु सोधर्मे ।

उत्तरमीशानेन्द्रं भद्रासनमिह त्रयं वृत्तम् ॥ ६३६ ॥

मज्जे । तत्र मज्जे जिनैन्द्रस्य सिंहासनं सोधर्मस्य दक्षिणगतं भद्रासनं ईशानस्योत्तरगतं भद्रासनं इहैतदासनत्रयं वृत्तम् ॥ ६३६ ॥

उन शिलाओं के ऊपर स्थित सिंहासन के स्वामी आदिक कहते हैं :—

पाठार्थ :—उन तीनों सिंहासनों में बीच का सिंहासन जिनैन्द्र देव सम्बन्धी है, दक्षिणगत सोधर्मेन्द्र का भद्रासन और उत्तरगत ईशानेन्द्र का भद्रासन है ये तीनों आसन गोलाकार हैं ॥ ६३६ ॥

विशेषार्थ :—पाण्डुक वन में मेरु शिखर पर स्थित उपर्युक्त चारों शिलाओं पर तीन तीन सिंहासन हैं। प्रत्येक शिला के मध्य का सिंहासन जिनैन्द्र देव सम्बन्धी है। जिनैन्द्र सिंहासन की दक्षिण दिशा में सोधर्मेन्द्र का भद्रासन तथा उत्तर दिशा में ईशानेन्द्र सम्बन्धी भद्रासन है। ये तीनों आसन गोल हैं।

अथ तदासनानामुदयादिकं मेरोश्चूलिकास्वरूपं चाह—

उदयं भूमिहवासं धनु पणपणसयतदद्गुब्बसुहा ।

वेलुरिय चूलियस्स य जोयण चत्तं तु बारचउ ॥ ६३७ ॥

उदयं भूमिहवासं धनुः पञ्चपञ्चशतं तदर्थं पुर्वमुखाः ।

वैडूर्यचूलिकायाश्च योजनं चत्वारिंशत् तु द्वादश चत्वारि ॥ ६३७ ॥

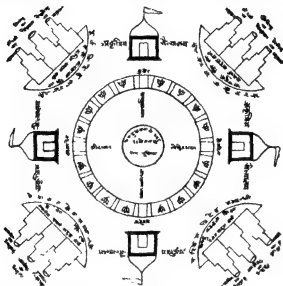
उदयं । तदासनानामुदयप्रमुखव्यासाः यथासंख्यं पञ्चशत ५०० पञ्चशत ५०० तदर्थं २५० धनुः प्रमिताः पुर्वमुखाश्च वैडूर्यमय्या मेरोश्चूलिकायाश्चोदयप्रमुखव्यासा यथासंख्यं चत्वारिंशत् ४० द्वादश १२ चत्वारि ४ योजनानि स्युः ॥ ६३७ ॥

उन सिंहासनों का उदय आदि धीरे मेरु पर्वत की चूलिका का स्वरूप कहते हैं :—

पाठार्थ :—उन आसनों का उदय, भूव्यास और मुख व्यास क्रम से पाँच सौ, पाँच सौ और पाँच सौ के अर्ध (२५०) धनुष प्रमाण है। उन आसनों का मुख पूर्व दिशा की ओर है। [पाण्डुक वन के मध्य मेरु की] वैडूर्यमयी चूलिका है जिसका उदय, भूव्यास और मुख व्यास क्रम से ४० योजन, बारह योजन और चार योजन प्रमाण है ॥ ६३७ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक शिला स्थित तीनों आसनों की ऊँचाई १०० घनुष नीचे की चौड़ाई ५०० घनुष और ऊपर की चौड़ाई २५० घनुष प्रमाण है । इन आसनों का मुख पूर्व दिशा की ओर है । पाण्डुक वन के मध्य में मेरु की वैदूर्य रत्नों से रचित चूलिका है जिसकी ऊँचाई ४० योजन, चूलिका की नीचे की चौड़ाई १५ योजन और ऊपर की चौड़ाई ४ योजन प्रमाण है ।

पाण्डुक आदि चारों शिलाओं एवं सिंहासन आदि का चित्रण निम्न प्रकार है—



अथ उक्तानां सर्वेषां किञ्चिद्विशेषमाह—

पञ्चदवावीकूटा सन्वाभो पंडुगादिय शिलाभो ।

वनवेदीतोरणैर्हि नाणामणिणिमित्तैर्हि जुदा ॥ ६३८ ॥

पर्वतवापीकूटाः सर्वे पाण्डुकादिकाः शिलाः ।

वनवेदीतोरणैः नानामणिनिमित्तैः युताः ॥ ६३९ ॥

पञ्चद । पर्वताः वाप्यः कूटाः पाण्डुकादिकाः शिलाश्च सर्वे नानामणिनिमित्तैर्बर्तमानस्तोरणैश्च युताः स्युः ॥ ६३८ ॥

ऊपर कहे हुए पर्वत कूट आदि सभी की कुछ विशेषता कहते हैं—

गार्थार्थः—पर्वत, वापी, कूट और पाण्डुकादि शिलाएं ये सभी नाना प्रकार की मणियों से निमित्त वनवेदियों एवं तोरणों से युक्त हैं ॥ ६३८ ॥

अथ जम्बूवृक्षस्थानादिकं सपरिकरं गार्थकादशकेनाह—

नीलसमीपे सीतापुष्पतटे मंदराचलीसाणे ।
उत्तरकुण्डे जम्बूवली सपञ्चसयतलवासा ॥६३९॥

नीलसमीपे सीतापूर्वतटे मन्दराचलेशान्यां ।
उत्तरकुरो जम्बूवली सपञ्चसयतलवासा ॥ ६३९ ॥

शील । नीलगिरेः समीपे सीतानद्याः पूर्वतटे मन्दराचलस्यैशान्यां विधि उत्तरकुरो पञ्चसय-
तलवासा जम्बूवलीस्थस्येति ॥ ६३९ ॥

जम्बूवृक्ष का स्थानादिक परिकर ग्यारह गायार्थों द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—नील कुलाचल के समीप, सीता नदी के पूर्व तट पर सुदर्शन मेरु की ईशान दिशा
में उत्तरकुण्डक्षेत्र में जम्बूवृक्ष की स्थली है जिसका तलवासा पाँच सौ योजन है ॥६३९॥

अन्ते दलबाह्वला मज्जे अद्भुतदय वडु हेममया ।
मज्जे थलिसस पीठीमुदयतियं अद्भुतारचउ ॥ ६४० ॥
अन्ते दलबाह्वला मध्ये अष्टोदया वृत्ता हेममया ।
मध्ये स्थव्याः पीठमुदयत्रयं अष्टोदयचतुः ॥ ६४० ॥

अन्ते । सा च पुनरन्ते इति ३ योजनबाह्वला मध्येष्टयोजनोदया वृत्ताकारा हेममयी स्यात् ।
तत्स्थलीमध्येऽष्टयोजनोदयं द्वादशयोजनभूमासं चतुर्ध्वयोजनमुल्लस्यासं पीठमस्ति ॥ ६४० ॥

गाथार्थः—वह स्थली अन्त में आधा योजन ऊँची, बीच में आठ योजन ऊँची, गोल आकार-
वाली और स्वर्णमयी है । उसके बीच में आठ योजन ऊँचा, बारह योजन भूमास एवं चार योजन
मुखमास वाला एक पीठ या पीठिका है ।

तत्स्थलितुपरिमभागे बाहिं बाहिं प्रवेदिऊण थिया ।
कंचणवल्लयसमाणा वारंभुजवेदिया शेया ॥ ६४१ ॥
तत्स्थलयुपरिमभागे बहिर्बहिः प्रवेष्टुं स्थिताः ।
काञ्चनवल्लयसमानाः द्वादशाम्बुजवेदिकाः ज्ञेयाः ॥६४१॥

तत्स्थल । तत्स्थलयुपरिमभागे बहिर्बहिः प्रवेष्टुं काञ्चनवल्लयसमानाः अर्धं ३ योजनोत्सेयाः
उत्सेवाष्टमध्यासाः नानारत्नसङ्कीर्णाः अम्बुजवेदिका द्वादश ज्ञेयाः ॥ ६४१ ॥

गाथार्थः—उस स्थली के उपरिम भाग में बाहर बाहर एक दूसरे को वेष्टित करती हुई स्वर्ण
वल्लय सहस्र आधे योजन ऊँची और ऊँचाई के आठवें भाग प्रमाण अर्थात् चार योजन चौड़ी बारह
अम्बुज वेदिकाएँ हैं ॥ ६४१ ॥

चउमोउरवं वेदीबाहिरदो पदमविदियगे मुण्णं ।

तदिए सुरुत्तमाणं अट्टदिसे अट्टसयल्लक्खा ॥ ६४२ ॥

चतुर्गोपुरका वेदीबाह्यतः प्रथमद्वितीयके शून्यं ।

तृतीये सुरोत्तमानां अष्टदिशासु अष्टशतवृक्षाः ॥ ६४२ ॥

अ३ । ता १२ वेद्यद्वयचतुर्गोपुरयुक्ताः बाह्यवेद्या आरम्भ्य प्रथमद्वितीयान्तराले शून्ये तृतीयेन्तराले सुरोत्तमानामष्टशतवृक्षाः १०८ अष्टसु दिशासु मिलित्वा भवन्ति ॥ ६४२ ॥

गाथाार्थः :—वे १२ वेदियां चार चार गोपुरों (दरवाजों) से युक्त हैं । बाह्य वेदिका की ओर से आरम्भ करके प्रथम और द्वितीय अन्तराल में शून्य अर्थात् परिवार वृक्षादि कुछ नहीं हैं । तीसरे अन्तराल की आठों दिशाओं में उत्कृष्ट यमदेवों के १०८ वृक्ष हैं ॥ ६४२ ॥

तुरिए पुब्बदिसाए देवीणं चारि पंचमे दु वणं ।

वावी वड्डचउरस्सादी ङ्गहे हवे गयणं ॥ ६४३ ॥

तुर्ये पूर्वदिशि देवीनां चत्वारः पञ्चमे तु वनं ।

वाप्यः वृत्तचतुरस्रद्वयः षष्ठे भवेत् गगनं ॥ ६४३ ॥

तुरिए । चतुर्धान्तराले पूर्वदिशि देवीनां चत्वारो वृक्षाः, पञ्चमे स्थान्तरे वनं तत्र वृत्तचतुर-
स्राद्या वाप्यश्च सन्ति । षष्ठेऽन्तराले शून्यं भवेत् ॥ ६४३ ॥

गाथाार्थः :—चौथे अन्तराल में पूर्व दिशा में यक्षी देवाङ्गनाओं के चार जम्बू वृक्ष हैं । पाँचवें अन्तराल में वन है और उन वनों में चौकोर और गोल आकारवाली बावड़ियाँ हैं । छठे अन्तराल में किसी तरह की रचना नहीं है, वहाँ शून्य है ॥ ६४३ ॥

चउदिसमोलसहस्सं तणुरक्खे सत्तमम्हि अट्टमगे ।

ईसानुत्तरवादे चदुस्सहस्सं समाणाणं ॥ ६४४ ॥

चतुर्दिक्षु षोडशसहस्रं तनुरक्षाणां सप्तमे अष्टमके ।

ऐशान्युत्तरवातासु चतुःसहस्रं समानानाम् ॥ ६४४ ॥

अ३ । सप्तमान्तराले चतुर्दिक्षु मिलित्वा षोडशसहस्राणि १६००० अङ्गरक्षकाणां वृक्षाः अष्ट-
मेन्तराले ऐशान्यामुत्तरस्थां वायव्यां च दिशि चतुःसहस्राणि सामानिकानां वृक्षाः ॥ ६४४ ॥

गाथाार्थः :—सातवें अन्तराल की चारों दिशाओं में (प्रत्येक दिशा में चार चार हजार) सोलह हजार वृक्ष तनुरक्षकों के हैं तथा आठवें अन्तराल में ईशान, उत्तर और वायव्य दिशाओं में सामानिक देवों के चार हजार वृक्ष हैं ॥ ६४४ ॥

विशेषार्थः :—सातवें अन्तराल में चारों दिशाओं के मिलाकर कुल सोलह हजार वृक्ष उन्हीं उपर्युक्त यक्षों के अङ्गरक्षक देवों के वृक्ष हैं ।

णवमतिष्ठ ब्रह्मणजमे गेरिदि अम्मंतरत्तिपरिसाणं ।

बचीस ताल अट्टदालसहस्रा पायवा कमसो ॥ ६४५ ॥

नवमत्रये ज्वलनयाम्यथोः नैऋत्यां अम्यन्तरत्तिपरिषदा ।

द्राविणत् चत्वारिणत् अष्टचत्वारिणत् सहस्राणि पायवाः कमशः ॥ ६४५ ॥

एवम् । नवमे दशमे एकादशे चान्तराले यथासंख्यं आग्नेय्यां द्याम्नां नैऋत्यां च विंशति अम्यन्तरादिपरिषत्त्रयाणां द्वाविंशत्सहस्राणि चत्वारिंशत्सहस्राणि अष्टचत्वारिणत् सहस्राणि च पायवाः कमशो भवन्ति ॥ ६४५ ॥

वाचार्थः—नवमत्रये अर्थात् नौवें, दसवें और ग्यारहवें अन्तराल में आग्नेय, दक्षिण और नैऋत्य दिशाओं में अम्यन्तर, मध्यम और बाह्य पारिषद देवों के कमशः बत्तीस हजार, चालीस हजार और अठ्तालिस हजार जम्बूवृक्ष हैं ॥ ६४५ ॥

विशेषार्थः—नवम अन्तराल की आग्नेय दिशा में अम्यन्तर पारिषद देवों के ३२००० वृक्ष, दसवें अन्तराल की दक्षिण दिशा में मध्यम पारिषद देवों के चालीस हजार वृक्ष और ग्यारहवें अन्तराल की वायव्य दिशा में बाह्य पारिषद देवों के ४८००० जम्बूवृक्ष हैं ।

सेनामहत्तराणं चारसमे पच्छिमम्हि सत्तेव ।

मुख्यजुदा परिवारा पउमदो पंचयज्जहिया ॥ ६४६ ॥

सेनामहत्तराणां द्वादशे पश्चिमायां सत्तेव ।

मुख्ययुताः परिवाराः पद्मेभ्यः पञ्चाम्यधिकाः ॥ ६४६ ॥

सेना । द्वादशेऽन्तराले पश्चिमायां विंशति सेनामहत्तराणां सप्तैव वृक्षाः मुख्यवृक्षयुताः सर्वे परिवारवृक्षाः पद्मसरसि स्थितपद्मेभ्यः पञ्चाम्यधिकाः^१ स्युः । अयुयान्तरालस्थाः चत्वारो देवीवृक्षाः मुख्य एकवृक्षः इत्येतेऽभ्यधिकाश्चात् १४०१२० ॥ ६४६ ॥

वाचार्थः—बारहवें अन्तराल की पश्चिम दिशा में सेना महत्तरों के सात वृक्ष हैं । एक मुख्य वृक्ष सहित सर्व परिवार वृक्षों का प्रमाण पद्म के परिवार पद्मों के प्रमाण से पाँच अधिक है ॥ ६४६ ॥

विशेषार्थः—बारहवें अन्तराल में पश्चिम दिशा में सेना महत्तरों के सात ही जम्बू वृक्ष हैं । इस प्रकार एक मुख्य जम्बू वृक्ष से युक्त सम्पूर्ण परिवार जम्बूवृक्षों का प्रमाण पद्मद्रुह में स्थित श्रीदेवी के पद्म परिवारों के प्रमाण से पाँच अधिक है । यहाँ चौथे अन्तराल में चार अप्रदेवांगनाओं के चार और एक मुख्य जम्बू वृक्ष इस प्रकार पाँच अधिक हैं । इस प्रकार १ + १०८ + ४ + १६००० + ४००० +

३२००० + ४०००० + ३८००० + ७ = १४०१२० अर्थात् सम्पूर्ण जम्बूवृक्षों का प्रमाण एक लाख चालीस हजार एक सौ बीस है ।

दलगाढवासमरमय ज्योत्स्नदुर्गसुख सुस्थिरस्कन्धो ।

पीठिय उर्वरिं बंबू वज्रदलदवासदीह चउसाहा ॥ ६४७ ॥

दलगाढव्यासमरकतः योजनद्विकतुङ्गः सुस्थिरस्कन्धः ।

पीठादुपरि जम्बू वज्रदलाष्टव्यासदीर्घाः चतुःशाखाः ॥ ६४७ ॥

वस । अर्धयोजनगायस्तद्व्यासो मरकतमयः पीठादुपरि योजनद्वयोत्तुङ्गः सुस्थिरस्कन्धो जम्बूवृक्षोऽस्ति । स्कन्धादुपरि वज्रमध्योर्ध्वयोजनव्यासा अष्टयोजनदीर्घाश्चतस्रः शाखाः सन्ति ॥ ६४७ ॥

गाथाः—अर्धं योजन गह्वरी और एक कोश चौड़ी जड़ से युक्त तथा पीठ से दो योजन ऊँचे मरकत मणिमय, सुदृढ़ स्कन्ध से सहित जम्बूवृक्ष है । अपने स्कन्ध से ऊपर वज्रमय अर्धं योजन चौड़ी और आठ योजन लम्बी उसकी चार शाखाएँ हैं ॥ ६४७ ॥

विशेषार्थः—पीठ के बहुमध्य भाग में पाद पीठ सहित मुख्य जम्बूवृक्ष है जिसका मरकत मणिमय सुदृढ़ स्कन्ध पीठ से दो योजन ऊँचा, एक कोश चौड़ा और अर्धं योजन अवगाह (नींव) सहित है । स्कन्ध से ऊपर वज्रमय अर्धं योजन चौड़ी और आठ योजन लम्बी उसकी चार शाखाएँ हैं ।

णाणारयणुवसाहा प्रवालसुमणा मुदिगसरिसफला ।

पृथ्विमया दसतुंगा मज्जेग्गे ऋचदुब्बासा ॥ ६४८ ॥

नानारत्नोपशालाः प्रवालसुमनाः मृदङ्गसदृशकलः ।

पृथ्वीमयः दशतुङ्गः मध्ये षट्चतुष्पासिः ॥ ६४८ ॥

शाखा । सप्त वृक्षो नानारत्नमयोपशालः प्रवालवर्णसुमनाः मृदङ्गसदृशकलः पृथ्वीमयः दशतुङ्गस्तुङ्गो मध्ये षट्चतुष्पासिः षट् ६ चतु ४ योजनव्यासः स्यात् ॥ ६४८ ॥

गाथाः—वह जम्बूवृक्ष नाना प्रकार की रत्नमयी उपशालाओं से युक्त, प्रवाल (मूंगा) सदृश वर्ण वाले पुष्प और मृदङ्ग सदृश कल से संयुक्त पृथ्वीकायमय है (वनस्पति काय नहीं) उसकी सम्पूर्ण ऊँचाई दस योजन है । मध्य भाग की इसकी चौड़ाई ६ योजन और अग्र भाग की चौड़ाई चार योजन प्रमाण है ॥ ६४८ ॥

उत्तरकुलमिरिसाहे जिणगेहो सेससाहतिदयन्दि ।

आदरमणादराणां अक्षकुलुत्थाणमावासा ॥ ६४९ ॥

उत्तरकुलमिरिसाखायां जिनगैहः शेषशारान्निवसे ।

आदरानादरयोः अक्षकुलोत्पथोरावासाः ॥ ६४९ ॥

उत्तर । तस्य जम्बूवृक्षस्योत्तरकुलगिरिविभागस्थशाखायां जिनमेहोऽस्ति । श्रेष्ठे शाखाभये यक्षकुलोद्भवयोः आदरानादरयोरावासः सन्ति ॥ ६४६ ॥

पाषाणः—उस जम्बूवृक्ष की जो शाखा उत्तर कुलगत नील कुलाचल की ओर गई है, उस पर जिनमन्दिर है । अवशेष तीन शाखाओं पर यक्षकुलोत्पन्न आदर अनादर नामक देवों के आवास हैं ॥ ६४६ ॥

अथ परिवारवृक्षाणां प्रमाणं तेषां सस्वामित्वं चाह—

जंबूतरुदलमाणा जंबूतृक्षस्य कश्चिदपरिवारा ।

आदरअनादराणां परिवारावासभूदा ते ॥ ६४७ ॥

जम्बूतरुदलमाना जम्बूवृक्षस्य कथितपरिवाराः ।

आदरानादरयोः परिवारावासभूतास्ते ॥ ६४७ ॥

जंबू । जम्बूवृक्षपरिवारः जम्बूवृक्षप्रमाणार्थप्रमाणः ते आदरानादरयोः परिवारावास-भूताः ॥ ६४७ ॥

परिवारवृक्षो का प्रमाण और उनका स्वामित्व कहते हैं—

पाषाणः—जम्बूवृक्ष का जो प्रमाण कहा गया है, उसका अर्थप्रमाण परिवारजम्बूवृक्षों का कहा गया है । ये सभी परिवारजम्बू वृक्ष आदर अनादर देवों के परिवारों के आवास स्वरूप हैं ॥ ६४७ ॥

विशेषार्थः—परिवार जम्बूवृक्षों का प्रमाण मुख्य जम्बूवृक्ष के प्रमाण का आधा है तथा परिवार जम्बूवृक्षों की जो शाखाएँ हैं उन पर आदर अनादर यक्ष परिवारों के आवास बने हुए हैं ।

अथ शात्मलीवृक्षस्वरूपं गथाद्वयेनाह—

सीतोदावरतीरे निसहसमीये सुरदिशेरिदिष्ट ।

देवकुलमिह मणोहररूपयले सामली सपरिवारो ॥ ६४९ ॥

सीतोदापरतीरे निषधसमीये सुराद्रिनेष्ट्यां ।

देवकुरो मनोहररूपस्थले शात्मली सपरिवारः ॥ ६४९ ॥

सीतोदा । सीतोदापरतीरे निषधसमीये सुराद्रेः नेष्ट्यां दिशि देवकुलक्षेत्रे मनोहररूपस्थले सपरिवारः शात्मलीवृक्षोऽस्ति । १४०१२० ॥ ६४९ ॥

दो गाथाओं में शात्मली वृक्ष का स्वरूप कहते हैं—

पाषाणः—सीतोदा नदी के पश्चिम तट पर, निषधकुलाचल के समीप, सुदर्शन मेघ की नेष्ट्रस्थ

दिशागत देवकुलक्षेत्र में शाल्मली वृक्ष की मनोहारिणी रूप्यमयी स्थली है। वहाँ अपने १४०१२० परिवार शाल्मली वृक्षों सहित मुख्य शाल्मली वृक्ष है ॥ ६५१ ॥

अंशुसमवर्णो सो दक्षिणसाहसिह जिनिगिहं सेसे ।

दिससाहतिष गरुडबह्वेणवेणादिधारिगिहं ॥ ६५२ ॥

अम्बूसमवर्णनः स दक्षिणशाखायां जिनगृहं शेषे ।

दिशाशाखात्रये गरुडपतिवेणुवेण्वादिधारिगृहम् ॥ ६५२ ॥

अंशु । इसी अम्बूसमवर्णनः तस्य दक्षिणशाखायां जिनगृहमस्ति । शेषे दिग्गतशाखात्रये गरुडपत्योर्बेणुवेणुधारिणोः गृहाणि सन्ति ॥ ६५२ ॥

गाथाः :—शाल्मली वृक्ष का वर्णन भी अम्बूवृक्षसदृश ही है। शाल्मली की दक्षिण शाखा पर जिन भवन और शेष तीन शाखाओं पर गरुडकुमारों के स्वामी वेणु और वेणुधारी देवों के भवन हैं ॥ ६५२ ॥

विशेषार्थः :—अम्बूवृक्ष और शाल्मली वृक्ष का वर्णन एक सा ही है। विशेषता इतनी ही है कि शाल्मली की दक्षिण शाखा पर जिनमन्दिर है और शेष तीन शाखाओं पर गरुडपति वेणु और वेणुधारी देवों के आवास हैं तथा शाल्मली वृक्ष के परिवारवृक्षों पर वेणु और वेणुधारी देवों के परिवारों के आवास हैं।

अथ भोगभूमिकर्मभूम्योर्विभागमाह—

कुरुओ हरिरम्मगभू हैमवदेरणवदस्त्रिदी क्रमसो ।

भोगधरा वरमज्जिमवराय कम्मावणी सेसा ॥ ६५३ ॥

कुरु हरिरम्यकसुखी हैमवतैरण्यवतक्षिती क्रमसः ।

भोगधराः वरमज्ज्यमावराः कर्मावनयः शेषाः ॥ ६५३ ॥

कुरुओ । वेवकुरुत्तरकुरुक्षेत्रे द्वे उत्तमभोगभूमौ हरिरम्यकक्षेत्रे द्वे मध्यमभोगभूमौ, हैमवत-हैरण्यवतक्षेत्रे द्वे अधमभोगभूमौ स्यातां । शेषाः सर्वाः कर्मभूमयः ॥ ६५३ ॥

गाथाः :—देवकुल और उत्तरकुरु क्षेत्र में उत्तमभोग भूमि है, हरि और रम्यक क्षेत्र में मध्यम भोगभूमि है तथा हैमवत और हैरण्यवत क्षेत्र में अधम्य भोगभूमि है, इस प्रकार दो उत्तम भोगभूमियाँ दो मध्यम और दो अधम्य इस प्रकार कुल छह भोगभूमियाँ हैं। शेष बचे सभी क्षेत्रों में कर्मभूमियाँ हैं अर्थात् ५ भरत ५ ऐरावत और ५ विवेक—कुल १५ कर्मभूमियाँ हैं।

अथ यमकगिरेः स्वरूपं गायत्रयेनाह—

नीलनिषदादु गत्वा सहस्त्रमुग्रं तद्दे वरणीं ।
 दुग्धदुग्धसेला पुष्पो चित्तो भवरो विचित्रकलो ॥६५४॥
 जमगो मेघो बद्धा पंचसयंतरठिया तदुदयधरा ।
 बद्धा सहस्त्रमद्धं गिरिणामसुरा वसन्ति गिरिकूटे ॥६५५॥
 नीलनिषधतो गत्वा सहस्रमुग्रं तदे वरनद्योः ।
 द्विकद्विकशैली पूर्वः चित्रः अपरः विचित्राक्ष्यः ॥ ६५४ ॥
 यमकः मेघः वृत्ताः पञ्चशतान्तरस्थिताः तदुदयधरा ।
 बद्धा सहस्रमर्धं गिरिणामसुरा वसन्ति गिरिकूटे ॥ ६५५ ॥

श्लो । नीलनिषधाम्नां पुरस्तात् सहस्रयोजनं गत्वा वरनद्योः सीतासीतोदयोदयमयतये द्वौ द्वौ शैली भवतः । तयोर्मध्ये पूर्वतटगतविचित्रोऽपरतटगतो विचित्राक्ष्यः ॥ ६५४ ॥

जमगो । यमको मेघश्च तथा ते चत्वारो वृत्ताः । तत्र चित्रविचित्रयोर्मकमेघयोश्चान्तरं पञ्चशतयोजनानि, तेषां चतुर्णामुदयसूमुखव्यासा यथासंख्यं सहस्रं १००० सहस्रं १००० तर्था ५०० योजनानि । तेषु गिरिकूटेषु तद्गिरिणामसुरा वसन्ति ॥ ६५५ ॥

यमकं गिरि का स्वरूप दो गाथाओं में कहते हैं—

गाथाः—निषध और नील कुलाचलो से (मेरु की ओर) हजार योजन आगे जाकर उत्कृष्ट सीता और सीतोदा नदी के दोनों तटों पर दो दो पर्वत हैं । उनमें से सीता के पूर्व तट पर चित्र और पश्चिम तट पर विचित्र नाम के तथा सीतोदा के पूर्व तट पर यमक और पश्चिम तट पर मेघ नाम पर्वत हैं । ये चारों पर्वत गोल हैं और पाँच पाँच सौ योजन के अन्तराल से स्थित हैं । इन पर्वतों की ऊँचाई, भूव्यास और मुख व्यास क्रम से एक हजार, एक हजार और पाँच सौ योजन है । इन गिरिकूटों पर पर्वत सदृश नाम वाले द्वौ देव रहते हैं ॥ ६५४, ६५५ ॥

विशेषाद्यः—नील और निषध कुलाचलों से मेरु पर्वत की ओर १००० योजन आगे जाकर उत्कृष्ट सीता और सीतोदा नदियों के दोनों तटों पर दो दो पर्वत हैं । इनमें से सीता नदी के पूर्व तट पर चित्र और पश्चिम तट पर विचित्र नामक पर्वत हैं । इन दोनों पर्वतों के बीच ५०० योजन का अन्तराल है । इसी अन्तराल में ५०० योजन विस्तार वाली सीता नदी है । सीतोदा नदी के पूर्वतट पर यमक और पश्चिम तट पर मेघ नाम के पर्वत हैं । इन दोनों में भी ५०० योजन का अन्तराल है और अन्तराल में ५०० योजन विस्तार वाली सीतोदा नदी है । ये चारों यमकगिरि गोल हैं । इन चारों की ऊँचाई १००० योजन, भूव्यास अर्थात् जमीन पर इनकी चौड़ाई १००० योजन और ऊपर की चौड़ाई ५०० योजन प्रमाण है । इन गिरि कूटों पर अपने अपने पर्वत के नाम वाले अर्थात् चित्र, विचित्र यमक और मेघ नाम के चार देव चारों कूटों पर क्रम से निवास करते हैं ।

अथ मेरोः पूर्वापरदक्षिणोत्तरविश्व स्थितानां ह्रदानां प्रमाणमेकैकस्य ह्रदस्य तीरद्वयस्थितानां काञ्चनशैलानां संख्यां च तदुत्सेवेन सह गाथाचतुष्टयेनाह—

गमिय तदो पंचसयं पंचसरा पंचसयमिदंतरिया ।

कुरुमद्दशालमज्जे अणुणदिदीहा हु पडमद्दहसरिसा ॥६५६॥

गरवा तत पञ्चशतं पञ्च सरांसि पञ्चशतमितान्तरिताः ।

कुरुमद्दशालमध्ये अनुनदिदीर्घाणि हि पद्मह्रदसदृशानि ॥ ६५६ ॥

गमिय । यमकगिरिस्थ्यां पञ्चशतयोजनानि ५०० गत्वा कुरुक्षेत्रयोः पूर्वापरभद्रशालयोश्च मध्ये पंचशतयोजनान्तराणि पञ्च पञ्च सरांसि । अनुनदिस्त्वयोग्यदीर्घाणि आयायकमलाविना पद्मह्रदसदृशानि सन्ति ॥ ६५६ ॥

मेरु पर्वत की पूर्व, पश्चिम, दक्षिण और उत्तर इन चारों दिशाओं में स्थित द्रहों का प्रमाण तथा एक एक ह्रद के दोनों तटों पर स्थित काञ्चनशैलों की संख्या तथा उत्सेध चार गाथाओं द्वारा कहते हैं:—

गाथाबंधः—यमक गिरि से पाँच सौ योजन आगे जाकर कुरु और भद्रशाल क्षेत्रों में पाँच पाँच द्रह हैं । जिनमें प्रत्येक के बीच पाँच पाँच सौ योजन का अन्तराल है । ये द्रह नदी के अनुसार यथायोग्य दीर्घ हैं, तथा इनमें रहने वाले कमल आदि का आयाय पद्मद्रह के सदृश है ॥ ६५६ ॥

विशेषार्थः—यमक गिरि पर्वतों से पाँच सौ योजन आगे जाकर सीता और सीतोदा नदी में देव कुरु, उत्तर कुरु, पूर्व भद्रशाल और पश्चिम भद्रशाल इन चार क्षेत्रों के मध्य पाँच पाँच अर्थात् २० द्रह हैं । ये द्रह नदी के अनुसार यथायोग्य दीर्घ हैं । अर्थात् ये द्रह सीता सीतोदा नदी के बीच बीच में हैं, अतः नदी की जहाँ जितनी चौड़ाई है, उतनी ही चौड़ाई का प्रमाण द्रहों का है । इन द्रहों की लम्बाई पद्म द्रह के सदृश १००० योजन प्रमाण है । जिस प्रकार पद्म द्रह में कमलादिक की रचना है उसी प्रकार इन द्रहों में भी है ।

नोट :—उपयुक्त गाथा में सीता, सीतोदा सम्बन्धी देवकुरु, उत्तर कुरु, पूर्व भद्रशाल और पश्चिम भद्रशाल में ५, ५ अर्थात् २० द्रह बतलाये गये हैं, किन्तु गाथा ६५७ में मात्र १० द्रहों के ही नाम गिनाये हैं, बीस के नहीं । अन्य आचार्यों (तिलोपपण्णत्ति एवं लोक विभाग आदि में) ने कुल दश ही द्रह माने हैं, २० नहीं माने ।

नीलुत्तरकुरुचंदा एरावदमध्ववंतणिसहा य ।

देवकुरुसूरसुलसाविज्जू सीददुग्गदहणामा ॥ ६५७ ॥

नीलोत्तरकुरुचन्द्रा ऐरावतमाल्यवन्ती निषधवच ।

देवकुरुसूरसुलसविद्युतः सीताद्रिकह्रदनामानि ॥ ६५७ ॥

शीतु । भीलोत्तरकुरुचन्द्ररावतमाल्यवन्त इत्येताः पञ्च निवधदेवकुदसूरसुलसविद्युतः इत्येताः पञ्च सीतासीतोदयोः ह्रदनामानि ॥ ६३७ ॥

वाचार्थः—नील, उत्तरकुरु, चन्द्र, ऐरावत और माल्यवन्त ये पाँच ब्रह्म सीता नदी के हैं तथा निवध, देवकुरु, सूर, सुलस और विद्युत ये पाँच सीतोदा नदी के ब्रह्मों के नाम हैं ।

णङ्गिण्मम्मदारजुदा ते तत्परिवारवर्णणं वेति ।

पउमव्व कमलगेहे णागकुमारीउ णिवसंति ॥ ६३८ ॥

नदीनिर्गमद्वारयुनानि तानि तत्परिवारवर्णनं चैषां ।

पद्ममिव कमलगेहेषु नागकुमार्यो निवसन्ति ॥ ६३८ ॥

श्लो ॥ तानि सरांसि नदीप्रवेशनिर्गमद्वारयुतानि । एतेषां तत्परिवारवर्णनं च पद्मसर इव तत्रस्थकमलोपरिमगूहेषु सपरिवाराः नागकुमार्यो निवसन्ति ॥ ६३८ ॥

वाचार्थः—ये सभी सरोवर नदी के प्रवेश एवं निर्गम द्वारों से सहित हैं तथा इन सरोवरों के परिवार आदि कमलों का वर्णन पद्मद्रह के सदृश ही है किन्तु सरोवर स्थित कमलों के गृहों में नागकुमारी देवियाँ निवास करती हैं ॥ ६३८ ॥

विशेषार्थः—दोनों नदियों के प्रवाह के बीच में सरोवर हैं और इन सरोवरों की वेदिकाएँ हैं, जो नदी के प्रवेश और निर्गम द्वारों से युक्त हैं । इन सरोवरों के परिवार कमलों का वर्णन पद्मद्रह के परिवार कमलों के सदृश ही है । विशेषता केवल इतनी है कि इन कमलों पर स्थित गृहों में नागकुमारी देवियाँ सपरिवार निवास करती हैं ।

दुतढे पण पण कंचणसेला सयसपतदद्दमुदयतियं ।

ते दहमुहा णागक्खा सुरा वसंतीह मुगवण्णा ॥ ६३९ ॥

द्वितटे पञ्च पञ्च काञ्चनशैलाः शतशततदध्वमुदयत्रयम् ।

ते ह्रदमुखा नगाख्याः सुरा वसन्ति इह शुक्वर्णाः ॥ ६३९ ॥

श्लो ॥ तेषां सरांसि द्वितटे पञ्च पञ्च काञ्चनशैलाः तेषामुदयमुल्लम्बासा यथासंख्यं शत १०० शत १०० पञ्चाश ५० श्लो नानि च शैला ह्रदसम्मुखाः । कथमेतत् । तदुपरिस्थानगरद्वाराणां हवाभिमुखत्वात् । शुक्वर्णास्तसप्तगाख्याः सुरास्तेषामुपरि वसन्ति ॥ ६३९ ॥

वाचार्थः—उन सरोवरों के दोनों तटों पर पाँच पाँच काञ्चन पर्वत हैं जिनका उदय, भूव्यास और मुखव्यास क्रमशः सौ योजन, सौ योजन और पचास योजन प्रमाण है । ये सभी पर्वत ह्रदाभिमुख अर्थात् ह्रदों के सम्मुख हैं । इन पर्वतों के शिखरों पर पर्वत सदृश नाम एवं शुक्लसदृश काम्तिवाले देव निवास करते हैं ॥ ६३९ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक द्रव के दोनों (पूर्व, पश्चिम) तटों पर पंक्ति रूप से पाँच पाँच काञ्चन पर्वत हैं जिनकी ऊँचाई १०० योजन, भू व्यास अर्थात् जमीन पर पर्वतों की चौड़ाई १०० योजन और मुख व्यास अर्थात् शिखर पर ५० योजन चौड़ाई है। ये सभी पर्वत अपने अपने द्रवों के सम्मुख हैं। प्रश्न—पर्वतों में सम्मुखपना कैसे सम्भव हो सकता है ? उत्तर :—काञ्चन शैलों के ऊपर जो देवों के नगर हैं, उनके द्वार सरोवरों की ओर होने से पर्वतों को हृदयसम्मुख कहा गया है। इन पर्वतों पर स्वपर्वत नाम घाटी शुक्र सदृश वर्ण—कान्ति के चारक देव निवास करते हैं।

अथ तत उपरि नदीगमनस्वरूपमाह—

द्रवदो गंतूणगो सहस्रदुगणउदितोणि वे च कला ।

नादिदारजुदा वेदी दक्षिणउत्तरगमद्रशालस्स ॥ ६६० ॥

हृदतः गत्वाप्रे सहस्रद्विकनवतिद्वि द्वे च कले ।

नदीद्वारयुता वेदी दक्षिणोत्तरगमद्रशालस्स ॥ ६६० ॥

बहवो । द्वेभ्यः अप्रे सहस्रद्विकनवतिद्वियोजनानि २०६२ योजनैकोनविंशतिभागद्विकलाधिकानि च १/४ गत्वा नदीद्वारयुता दक्षिणोत्तरगमद्रशालस्य वेदी निवृत्तिः । प्राक्तनाङ्कुवासना । दक्षिणो २५० उत्तरगमद्रशाल २५० सहितमन्वर १०००० व्यासं १०५०० विवेहव्यासे ३३६८४ १/४ स्फेडयिषा २३१८४ १/४ अर्धोक्त्य ११५६२ १/४ । एतस्मिन् चित्रगिरिकुलगिर्योत्तरं १००० चित्रनगव्यासं १००० चित्रनगद्वारान्तरं ५०० पञ्चह्रवायाम् ५०० तेषामन्तरं च २००० एतत्सर्वमेकीकृत्य ६५०० अयनीते चरमहृदगमद्रशाल-वेदिकयोत्तर २०६२ १/४ मायाति ॥ ६६० ॥

अब द्रवों से आगे नदी के गमन का स्वरूप कहते हैं—

भाषार्थः—द्रवों से आगे दो हजार बानवें योजन और दो कला जाकर नदी द्वारसे संयुक्त दक्षिण-उत्तर गमद्रशाल वन की वेदी अवस्थित है ॥ ६६० ॥

विशेषार्थः—हृद से आगे २०६२ १/४ योजन जाकर नदी द्वार से संयुक्त दक्षिण उत्तर गमद्रशाल वन की वेदी अवस्थित है। इसकी अङ्कु वासना—

यथा—गमद्रशाल वन दक्षिण दिशा में २५० योजन और उत्तर दिशा में भी २५० योजन चौड़ा है। भूमि पर सुदर्शन मेघ की चौड़ाई १०००० योजन है इन तीनों के योग (१०००० + २५० + २५०) = १०५०० योजनों को विवेह व्यास (३३६८४ १/४ योजन) में से घटा कर अवशेष का आधा करने पर (३३६८४ १/४ - १०५००) = ११५६२ १/४ योजन प्राप्त हुए ।

सीता-सीतोदा दोनों नदियों के पूर्व पश्चिम तटों पर चित्रादि चार पर्वत हैं। चित्र और विचित्र पर्वत के बीच ५०० योजन का तथा यमक और मेघ के बीच ५०० योजन का अन्तराल है। चित्रादि यमक गिरि का भू व्यास १००० योजन है। चित्र पर्वत से सरोवर का अन्तर ५०० योजन है एक द्रव

की लम्बाई एक हजार योजन की है, अतः पाँच द्रहों की लम्बाई ५००० योजन हुई। एक द्रह से दूसरे द्रह का अन्तराल ५०० योजन है, अतः पाँच द्रहों के चार अन्तरालों का योग २००० योजन हुआ। इन सबके योग (५०० + ५०० + १००० + ५०० + ५००० + २०००) = ९५०० योजनों की पूर्वोक्त ११५९२ $\frac{३}{४}$ योजनों में से घटा देने पर (११५९२ $\frac{३}{४}$ — ९५००) = २०९२ $\frac{३}{४}$ योजन अवशेष रहे। यही अन्तिमद्रह और भद्रशाल की वेदी के बीच का अन्तराल है। इसीलिए गाथा में कहा गया है कि द्रह से २०९२ $\frac{३}{४}$ योजन आगे जाकर भद्रशाल की वेदी अवस्थित है।

अथ दिग्गजपर्वतानां स्वरूपं गाथाद्वयेनाह—

कुरुभद्रशालमज्जे महाणदीणं च दोसु पासेसु ।

दो दो दिसागहंदा सयतत्तियतद्दलुदयतिया ॥६६१॥

कुरुभद्रशालमध्ये महानद्योश्च द्वयोः पार्वयोः ।

द्वौ द्वौ दिसागजेन्द्रौ सततावत्तद्दलमुदयत्रयाणि ॥६६१॥

कुरु । कुरुक्षेत्रभद्रशालयोः पूर्वापरभद्रशालयोश्च मध्ये महानद्योरभयपाश्वर्योर्द्वौ द्वौ दिग्गजेन्द्र-पर्वतौ लिङ्गतः तेषामष्टदिग्गजपर्वतानामुदयभूमुखध्यासा यथासंख्यं सत १०० छत १०० पञ्चाश ५० छोजनानि स्युः ॥ ६६१ ॥

दो गाथाओं द्वारा दिग्गज पर्वतों का स्वरूप कहते हैं :-

गाथार्थः—कुरु अर्थात् देवकुरु और उत्तर कुरु क्षेत्र में तथा पूर्व-पश्चिम भद्रशाल वनों के मध्य में महानदी सीता और सीतोदा के दोनों पार्वं आधो (तटों) पर दो दो दिग्गजेन्द्र पर्वत हैं। इनका उदय, भूध्यास और मुखध्यास ये तीनों कम से १०० योजन, सौ योजन और तद्दल अर्थात् ५० योजन हैं ॥ ६६१ ॥

विशेषार्थः—देवकुरु, उत्तरकुरु इन दो भोगभूमियो में तथा पूर्व भद्रशाल और पश्चिम भद्रशाल वन के मध्य में महानदी सीता और सीतोदा के दोनों तटों पर दो दो दिग्गजेन्द्र पर्वत स्थित हैं। इन आठ दिग्गज पर्वतों का उदय (ऊँचाई) १०० योजन, भूमि पर पर्वतों की चौड़ाई १०० योजन और मुख अर्थात् शिखर पर ५० योजन चौड़ाई है।

तण्णामा पुब्बादी पउमुत्तरणीलसोत्थियं बणया ।

कुमुदपलासवत्तंसरोचणमिह दिग्गजिंदसुरा ॥६६२॥

तण्णामानि पृथदिः पद्योत्तरनीलस्वस्तिकाञ्जनकाः ।

कुमुदपलाशावत्तंसरोचनमिह दिग्गजेन्द्रसुराः ॥ ६६२ ॥

तद्व्याप्ता । पूर्वदिशिः प्रारम्भ पद्मोत्तरनीलश्वस्तिकाञ्जनकुमुदपलाशावतंसरोचनमिति
तेषां नामानि ॥ इह विजयेन्द्रसुरास्तिष्ठन्ति ॥ ६६२ ॥

वाचार्थः—पूर्वदि दिशाओं में उनके नाम क्रम से पद्मोत्तर, नील, स्वस्तिक अञ्जन, कुमुद, पलाश, अवतंस और रोचन हैं । इन पर्वतों के ऊपर दिग्गजेन्द्र देव रहते हैं ॥ ६६२ ॥

विशेषार्थः—सुदर्शन मेरु पर्वत की पूर्व दिशा में भद्रशाल वन है वहाँ से बहने वाली सीता नदी के उत्तर तट पर पद्मोत्तर और दक्षिण तट पर नीलवान् नाम के पर्वत हैं । इसी सुमेरु की दक्षिण दिशा में देवकुल भोग भूमि की अवस्थिति है, इसके मध्य सीतोदा नदी के पूर्व तट पर स्वस्तिक और पश्चिम तट पर अञ्जन नाम के पर्वत हैं । सुमेरु की पश्चिम दिशा में जो भद्रशाल वन है, उसके मध्य सीतोदा नदी के दक्षिण तट पर कुमुद और उत्तर तट पर पलाश पर्वत हैं तथा मेरु की उत्तर दिशा स्थित उत्तर कुरु भोगभूमि के मध्य सीता नदी के पश्चिम तट पर अवतंस और पूर्व तट पर रोचन नाम के पर्वत हैं । इन आठों पर्वतों पर दिग्गजेन्द्र देव निवास करते हैं ।

अथ गजदन्तपर्वतानां नामादिकं गाथाद्वयेनाह—

मल्लव महासोमनसो विज्जुप्पह गन्धमादणिमदंता ।

ईमाणादो वेलुरियरुप्पतवणीयहेममया ॥ ६६३ ॥

नीलनिसिद्धे सुरादि पुट्टा मल्लवगुहादु सीता सा ।

विज्जुप्पहगिरिगुहदो सीतोदाणिस्सरिणु गया ॥ ६६४ ॥

माल्यवान् महासोमनसः विद्युत्प्रभः गन्धमादन इभदन्ताः ।

ईशानतः वैडूर्यरूप्यतपनीय हेममयाः ॥ ६६३ ॥

नीलनिषष्ठो सुराद्रि स्पृष्टाः माल्यवदगुहायाः सीता सा ।

विद्युत्प्रभगिरिगुहातः सीतोदा निसृत्य गता ॥ ६६४ ॥

मल्लव । माल्यवान् महासोमनसो विद्युत्प्रभो गन्धमादन इतीभदन्ताः वैडूर्यरूप्यतपनीयहेममयाः
मेरोरीशानदिशः प्रारम्भ तिष्ठन्ति ॥ ६६३ ॥

श्लोक । ते च नीलनिषष्ठो सुराद्रि च स्पृष्टाः । तत्र माल्यवतो गुहायाः निसृत्य सा सीता गता
विद्युत्प्रभगिरिगुहायाश्च निर्गत्य सीतोदा गता ॥ ६६४ ॥

अब दो गाथाओं द्वारा गजदन्त पर्वतों के नामादिक कहते हैं :—

वाचार्थः—मेरु पर्वत की ऐशान दिशा से प्रारम्भ कर चारों विदिशाओं में क्रम से वैडूर्य रूप्य, तपनीय स्वर्ण और स्वर्ण सदृश वर्ण वाले माल्यवान्, महासोमनस, विद्युत्प्रभ और गन्धमादन नाम के गजदन्त पर्वत हैं । ये गजदन्त पर्वत सुमेरु पर्वत से नील और निषष्ठ कुलाचल का स्पर्श करते हैं । माल्यवान् पर्वत की गुफा से सीता नदी और विद्युत्प्रभ पर्वत की गुफा से सीतोदा नदी निकल कर गई हैं ॥ ६६३, ६६४ ॥

विशेषार्थः—मेरु पर्वत के ईशान कोण में वैज्यं मणिमय माल्यवान् पर्वत है। आग्नेय कोण में रूप्यमय महासौमनस, शैल्य में तपाये हुए स्वर्ण सट्टश वर्ण वाला विद्युत्प्रभ और वायव्य कोण में स्वर्ण सट्टश वर्ण वाला गन्धमादन नामक गजदन्त पर्वत हैं। ये चारों पर्वत मेरु पर्वत से नील और निषध कुलाचलों तक (३०९०९ $\frac{1}{4}$ योजन) लम्बे हैं। अर्थात् उन्हें स्पर्श करते हैं माल्यवान् पर्वत की गुफा से निकलकर सीता नदी मेरु की अर्ध प्रदक्षिणा देती हुई गई है और विद्युत्प्रभ गजदन्त की गुफा से निकल कर सीतोदा नदी भी मेरु की अर्ध प्रदक्षिणा देती हुई गई है।

इदानीं विदेहदेशानां विभागं निदर्शयति—

उभयतगवणवेदियमज्झगवेभंगणदितियाणं च ।

मज्झगवक्खारचउः पुण्वरविदेहविजयद्धा ॥ ६६५ ॥

उभयान्तगवनवेदिकामध्यगविभज्जनदीनयाणां च ।

मध्यगवक्खारचतुप्पिः पूर्वापरविदेहविजयार्थाः ॥ ६६५ ॥

उभयंत । उभयप्राप्तगतवनवेदिकामध्यगतविभज्जनदीनयाणां मध्यस्थितवक्खारपर्वतेश्चतुप्पिः
पूर्वापरविदेहदेशाः अर्थोक्तः ॥ ६६५ ॥

अब विदेह देशों के विभाग का निरूपण करते हैं—

गाथार्थः—पूर्व विदेह और पश्चिम विदेह क्षेत्र के सीता और सीतोदा नदी के द्वारा अर्ध अर्ध भाग हुए हैं। इनमें से प्रत्येक भाग के दोनों प्रदेशों के वनवेदियों के मध्य में तीन तीन विभज्जा नदी और मध्य में ही चार चार वक्खारगिरि हैं ॥ ६६५ ॥

विशेषार्थः—मेरु पर्वतकी पूर्व दिशा में पूर्वविदेह और पश्चिम दिशामें पश्चिम विदेह है। पूर्व विदेहके मध्यसे सीता नदी और अपर विदेहके मध्यसे सीतोदा नदी बही है। इन नदियों के दक्षिण-उत्तर तटों के द्वारा चार क्षेत्र बन गये हैं इन्हीं एक एक क्षेत्र अर्थात् विभागों में आठ आठ विदेह देश हैं। इनका विभाग दो वन वेदियों, तीन तीन विभज्जा नदियों और चार चार वक्खार पर्वतों द्वारा हुआ है। यथा—सर्व प्रथम पूर्व व पश्चिम भद्रशाल की वेदी, उसके आगे वक्खार पर्वत, उसके आगे विभज्जा नदी, फिर वक्खार पर्वत, फिर विभज्जा, उसके आगे पुनः वक्खार पर्वत, उसके आगे पुनः विभज्जा नदी, उसके आगे वक्खार पर्वत और उसके आगे देवारण्य व भूतारण्य वन की वेदियाँ हैं। ये सब मिलकर नौ हैं। इन नौ के बीच में आठ आठ विदेह देश हैं। इस प्रकार चार विभागों के कुल मिलाकर ३२ विदेह देश होते हैं।

अथ वक्खारणां विभंगनदीनां च नामादिकं गाथापट्केनाह—

तण्णामा सीदुत्तातीरादो पट्टपदो पदक्खिण्णदो ।

चेचादिकूडपउमादिमकूडा णल्लिण एगसेल्लगगो ॥ ६६६ ॥

गाहदहर्षकवदिणदी तिकुहवैसवणभंजणप्पादि ।
 भंजणगो तत्तजला मत्तजलुम्मत्तजल सिंधू ॥ ६६७ ॥
 सद्धावं विजडावं आसीविस सुहवहा य वक्खारा ।
 खारोदा सीतोदा सोदोवाहिणि णदी मज्जे ॥ ६६८ ॥
 तो चंदरुणामादिममाला देवमाल वक्खारा ।
 गंभीरमालिणी फेणमालिणी उम्ममालिणी सरिदा ॥ ६६९ ॥
 हेममया वक्खारा वेभंगा रोहिसरिसवणणगा ।
 तासि पवेसतोरणगेहे निवसंति दिक्कण्या ॥ ६७० ॥
 तन्नामानि सीतोत्तरतीरात् प्रथमतः प्रदक्षिणतः ।
 चित्रादिकूटपद्मादिमकूटो नलिनः एकशीलकगः ॥ ६६६ ॥
 गाधद्रुहपङ्कवतीनद्यः त्रिकूटवैश्रवणाञ्जनादिभिः ।
 अञ्जनकाः तप्तजला मत्तजला उन्मत्तजला सिन्धुः ॥ ६६७ ॥
 श्रद्धावान् विजडावान् आशीविषः सुखावहृषव वक्षाराः ।
 क्षारोदा सीतोदा क्षीतोवाहिनी नद्यः मध्ये ॥ ६६८ ॥
 ततः चन्द्रसूर्यनागादिममालदेवमालाः वक्षाराः ।
 गम्भीरमालिनी फेनमालिनी ऊर्मिमालिनी सरितः ॥ ६६९ ॥
 हेममया वक्षाराः विभङ्गा रोहितसदृशवर्णनकाः ।
 तासां प्रवेशतोरणगेहे निवसन्ति दिक्कण्याः ॥ ६७० ॥

तन्नामाः । सीतामद्युत्तरतीरं प्रथमं कृत्वा प्रदक्षिणतस्तेषां वक्षाराणां विभङ्गनदीनां च नामान्याह । अथ चित्रकूटपद्मकूटनलिनैकशीलाख्याः क्षारो वक्षारपर्वताः ॥ ६६६ ॥

गाह । गाधवती द्रुववती पङ्कवत्याख्यास्तिस्रो विभङ्गनद्यः । त्रिकूटवैश्रवणाञ्जनादिभिः क्षारोदाक्षिणदिक्स्थवक्षारपर्वताः । तप्तजलामत्तजलोन्मत्तजलेति तिस्रः तप्तनद्यः ॥ ६६७ ॥

सद्धावं । श्रद्धावान् विजडावान् आशीविषः सुखावहृषेति वक्षारोऽपरविहेहसीतोदाक्षिणदिक्स्थवक्षाराः क्षारोदासीतोदाक्षीतोवाहिनी चेति तिस्रो नद्यो वक्षाराणां मध्ये संति ॥ ६६८ ॥

तो । ततश्चन्द्रमालः सूर्यमालो नागमालो देवमाल इति वक्षारोऽपरविहेहसीतोदोत्तरदिक्स्थवक्षाराः । गम्भीरमालिनी फेनमालिनी ऊर्मिमालिनीति तिस्रस्तप्तनद्यसरितः ॥ ६६९ ॥

हेम । ते वक्षाराः हेममया, विभङ्गनद्यो रोहितसदृशवर्णनकाः । यथा रोहिर्गंगासो व्यासाद्यस्तथात्रापि । नदीनिर्गम १५ प्रवेशव्यासो १२५ । परिवारनद्यः २८०० निर्गमे प्रवेशे च तोरणोत्सेधः १८३ । १८७३ मातम्यः । तासां निर्गमप्रवेशतोरणोपरिमगेहे दिक्कण्या निवसन्ति ॥ ६७० ॥

वक्षारपर्वतो ओर विभंगा नदियों के नामादिक छह गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथायः—सीता नदी के उत्तर तट से प्रारम्भ कर प्रदक्षिणा रूप से चार वक्षार पर्वतों के नाम चित्रकूट, पद्मकूट, नलिन और एकशैल हैं। तथा गाघवती, द्रुहवती और पङ्कवती नाम की तीन विभंगा नदियाँ हैं। सीता नदी के दक्षिण तट को आदि करके क्रम से त्रिकूट, वैश्रवण, अञ्जनात्मा और अञ्जन नामक चार वक्षार पर्वत और तप्तजला, मत्तजला एवं उन्मत्तजला नामकी तीन विभंगा नदियाँ हैं।

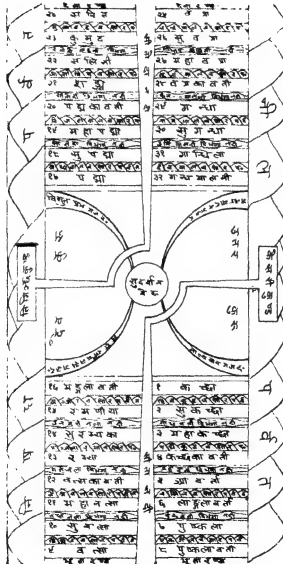
[पश्चिम विदेह में सीतोदा के दक्षिण तट पर भद्रशाल बेदी से प्रारम्भ कर क्रम से] श्रद्धावान्, विजटावान्, आशीविष और सुखावह नाम के चार वक्षार पर्वत हैं, तथा इनके बीचों बीच क्षारोदा, सीतोदा और स्रोतवाहिनी नाम की तीन विभगा नदियाँ हैं। इसके बाद चन्द्रमाल, सूर्यमाल, नागमाल और देवमाल नाम के चार वक्षार पर्वत तथा गम्भीरमालिनी, फेनमालिनी और उर्मिमालिनी नाम की तीन विभंगा नदियाँ हैं। [उपर्युक्त सोलह] वक्षार पर्वत हेमनय हैं, तथा विभंगा नदियों का सम्पूर्ण वर्णन रोहित नदी के सदृश है। इन नदियों के प्रवेश और निर्गम स्थानों के तोरणों पर स्थित गृहों में विष्कम्पाएँ रहती हैं ॥ ६६६ से ६७० ॥

विशेषाः—सीता नदी के उत्तर तट को आदि करके भद्रशाल की वेदी के आगे से प्रदक्षिणा रूप वक्षार पर्वतों के चित्रकूट, पद्मकूट, नलिन और एकशैल नाम हैं, तथा गाघवती, द्रुहवती और पङ्कवती नाम की तीन विभगा नदियाँ हैं। सीता नदी के दक्षिण तट को आदि करके देवारण्य की वेदी के आगे क्रम से त्रिकूट, वैश्रवण, अञ्जनात्मा और अञ्जन नाम के चार वक्षार पर्वत और तप्तजला, मत्तजला एवं उन्मत्तजला नाम की तीन विभंगा नदियाँ हैं। पश्चिम विदेह क्षेत्र में सीतोदा नदी के दक्षिण तट पर भद्रशाल की वेदी से प्रारम्भ कर क्रम से श्रद्धावान्, विजटावान्, आशीविष और सुखावह नाम के चार वक्षार पर्वत हैं, तथा इन्हीं के बीचों बीच क्षारोदा, सीतोदा और स्रोतवाहिनी नाम की तीन विभंगा नदियाँ हैं।

सीतोदा नदी के दक्षिण तट के बाद पश्चिम विदेह क्षेत्र में उसी सीतोदा के उत्तर तट पर देवारण्य की वेदी से आगे क्रम से चन्द्रमाल, सूर्यमाल, नागमाल और देवमाल नाम के चार वक्षार पर्वत हैं, तथा इन्हीं के बीचों बीच गम्भीरमालिनी, फेनमालिनी और उर्मिमालिनी नाम की तीन विभंगा नदियाँ बहती हैं।

पूर्व अपर विदेह सम्बन्धी चारों विभागों के सोलह ही वक्षार पर्वत स्वर्णमय हैं, तथा इन चारों क्षेत्र सम्बन्धी बारह ही विभङ्गा नदियों का वर्णन रोहित नदी के सदृश है। जिस प्रकार रोहित नदी के निर्गमादि स्थानों के व्यास आदि का प्रमाण है उसी प्रकार विभङ्गा नदियों का है। ये विभंगा नदियाँ नील और निषध कुलाचलों के निकटवर्ती कुण्डों से निकलकर सीता-सीतोदा नदियों में मिलीं हैं। ये निर्गम स्थान पर १२३ (३५) योजन और प्रवेश स्थान पर १२५ योजन चौड़ी हैं। प्रत्येक की परिवार नदियों का प्रमाण २५००० है। कुण्ड की वेदी के तोरण द्वार अर्थात् कुण्ड के जिस द्वार से

ये नदियाँ निकलती हैं उसकी ऊँचाई का प्रमाण १८३३ योजन और सीता-सीतोदा की बेदी के तोरण द्वार अर्थात् जिस द्वार से सीता-सीतोदा महानदियों में प्रवेश करती हैं, उन द्वारों की ऊँचाई १८७३ योजन है। इन नदियों के निर्गम और प्रवेश तोरण द्वारों पर स्थित गृहों में दिक्कुमारियाँ निवास करती हैं। इन सब पर्वत, नदी एवं देश आदि का चित्रण निम्न प्रकार है :—



अथ तद्वक्षारणांमुपरिरूपदेवानाह—

वीसदिवक्षारणं सिहरे तत्तद्विसेषनामसुरा ।

चिह्नंति तण्णमाणं पुह कंचणवेदियावणेहिं जुदा ॥ ६७१ ॥

विशतिवक्षारणां शिखरे तत्तद्विषेणनामसुराः ।

तिष्ठन्ति तन्नगानां पृथक् काञ्चनवेदिकावनौ युताः ॥ ६७१ ॥

वीस । गजदन्तसहितविशतिवक्षारणां शिखरे तत्तद्वक्षारपर्वतनामानः सुरास्तिष्ठन्ति । ते च नगाः पृथक् पृथक् काञ्चनवेदिकामिर्वर्नद्वय युक्ताः ॥ ६७१ ॥

उन वक्षार पर्वतो पर स्थित देवों के सम्बन्ध में कहते हैं—

गाथाः — चार गजदन्त पर्वत और १६ वक्षार पर्वत, कुल २० पर्वतों के शिखरों पर अपने अपने पर्वत के नामधारी देव रहते हैं । वे पर्वत पृथक् पृथक् स्वर्णमय वेदियों और वनों से संयुक्त हैं ॥ ६७१ ॥

इदानीं देवारण्यानां स्थानमाह—

पुष्पवरविदेहंते सीतदु दुतडेसु देवरण्याणि ।

चारि लवणुवहिपासे तव्वेदी भद्रसालसमा ॥ ६७२ ॥

पूर्वापरविदेहान्ते सीताद्वयोः द्वितटेषु देवारण्यानि ।

चत्वारि लवणोदधिपार्श्वे तद्वेदी भद्रसालसमा ॥ ६७२ ॥

पुष्प । पूर्वापरविदेहान्ते सीतासीतोदयोद्वितटेषु देवारण्यानि चत्वारि सन्ति । यथा पूर्वापरभद्र-क्षालवेदिका निषधनीलो शृष्ट्वा तिष्ठति तथा लवणोदधिपार्श्वे देवारण्यवेदिकापि ॥ ६७२ ॥

अब देवारण्य वनों का स्थान कहते हैं—

गाथाः — पूर्व और अपर विदेह के अन्त में सीता और सीतोदा नदी के दक्षिण और उत्तर दोनों तटों पर चार देवारण्य वन हैं । जिस प्रकार पूर्व, पश्चिम भद्रसाल की वेदी निषध और नील पर्वत को स्पर्श करती है, उसी प्रकार लवण समुद्र के निकट देवारण्य की वेदी निषध और नील कुलाचलों को स्पर्श करती है ॥ ६७२ ॥

साम्प्रत तदरण्यवृक्षादिकमाह—

जंबीरजंबुकेलीकंकेलीमल्लिवल्लिपहुदीहि ।

बहुदेवसरोवावीपासादग्निहेहिं जुत्ताणि ॥ ६७३ ॥

जम्बीरजम्बूकदलीककुल्लिमल्लिवल्लिप्रभृतिभिः ।

बहुदेवसरोवापीपासादग्निहेः युक्तानि ॥ ६७३ ॥

जंबीर । ताम्बरण्यानि जम्बीरजम्बूकवलीककुत्सीमहिलवहिलप्रभृतिवृक्षैः बहुभिर्वनसरोभिर्वा-
पीभिः प्रासादगृहैश्च युक्तानि ॥ ६७३ ॥

उन वनों के वृक्ष आदि के सम्बन्ध में कहते हैं :—

गाथार्थ :—वे देवारण्य वन जम्बीर, जम्बू, कदली, असोक, चमेली एवं बेल आदि वृक्षों तथा
बहुत से देव सरोवरों, वावड़ियों, प्रासादों एवं गृहों से संयुक्त हैं ॥ ६७३ ॥

अथ विदेहदेशानां ग्रामादिलक्षण गाथात्रयेणाह—

देसे पुह पुह गामा छणउदीकोडि नयरखेडा य ।

खव्वड मडंब पट्टण दोणा संवाह दुग्गटवी ॥ ६७४ ॥

छव्वीसमदो सोलं चउवीसचउक्कमव अहदालं ।

णवणउदीचोदस अहवीसं कमसो सहस्सगुणा ॥ ६७५ ॥

देसे पृथक् पृथक् ग्रामाः षण्णवतिकोट्यः नगरखेटाः च ।

खवंडा मडंबाः पट्टनानि द्रोणाः सम्बाहा दुगटिव्यः ॥ ६७४ ॥

षड्विंशमतः षोडशः चतुर्विंशं चतुष्कमेव अष्टचत्वारिंशत् ।

नवनवतिः चतुर्दश अष्टाविंशं क्रमशः सहस्रगुणानि ॥ ६७५ ॥

देसे । विदेहस्थेषु द्वारिग्रहदेशेषु पृथक् पृथक् ग्रामाः षण्णवतिकोट्यः ६६०००००० नगराणि
खेटाः खवंडाः मडंबाः पत्तनानि द्रोणाः सम्बाहाः दुगटिव्यः ॥ ६७४ ॥

छव्वीस । नगरादीनां संख्या यथाक्रमं षड्विंशतिसहस्राणि २६००० षोडशसहस्राणि १६०००
चतुर्विंशतिसहस्राणि २४००० अष्टाविंशसहस्राणि ४००० अष्टचत्वारिंशसहस्राणि ४८००० नवनवति-
सहस्राणि ६६००० चतुर्दशसहस्राणि १४००० अष्टाविंशतिसहस्राणि २८००० भवन्ति ॥ ६७५ ॥

तीन गाथाओं द्वारा विदेह देशों के ग्रामादिकों का लक्षण कहते हैं :—

गाथार्थ :—प्रत्येक विदेह क्षेत्र में पृथक् पृथक् छयात्रवे करोड़ ग्राम हैं, तथा नगर, खेट, खवंड,
मडंब, पत्तन, द्रोण, संवाह और दुगटिवी छव्वीस, सोलह, चौबीस, चार, अड़तालीस, निम्बात्रवे चौदह
और अठ्ठाईस क्रम से हजार गुणे हैं । अर्थात् एक हजार में क्रम से छव्वीस, सोलह आदि का गुणा
करने से नगर खेट आदि का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ६७४, ६७५ ॥

विशेषार्थ :—पूर्व और अपर विदेह के सीता-सीतोदा नदियों के द्वारा चार विभाग हुए थे ।
दो वेदियो, चार वक्सा पर्वती और तीन विभक्ता नदियों इन ९ के मध्य प्राप्त हुए ८ अन्तरालों में ८
विदेह हैं । इस प्रकार चार विभागों में ३२ विदेह क्षेत्र स्थित हैं । प्रत्येक विदेह में ६६ करोड़ ग्राम,
९६ हजार नगर, १६ हजार खेट, २४ हजार खवंड, ४ हजार मडंब, ४८ हजार पत्तन, ६६ हजार द्रोण,
१४ हजार संवाह और २८ हजार दुगटिवी हैं ।

वह चउगोउरसालं णदिगिरिणमवेहि सपणमयगामं ।
रयणपदसिंधुवेलाबलह्य णगुवरिद्धियं कमसो ॥ ६७६ ॥

वृत्तः चतुर्गोपुरशालः नदीगिरिनगवेष्टुघं सपञ्चशतग्रामं ।
रत्नपदसिन्धुवेलाबलयितः नगोपरि स्थितं क्रमशः ॥ ६७६ ॥

वह । वृत्ता वृत्तो ग्रामः चतुर्गोपुरशालयुतं नगरं नद्यद्विवेष्टुघं खेटं नगवेष्टितं खर्वडं पञ्चशत-
ग्रामयुतं मडवं रत्नानां स्थानं पत्तनं नदीवेष्टितो द्रोणः बलधिवेलाबलयितः सम्बाहः नगोपरि स्थिता
दुर्गादिवी क्रमशः ॥ ६७६ ॥

वाचार्थः—जो वृत्ति—वाड़, चार दरवाजो से युक्त कोट, नदी, पर्वत और पर्वतो से वेष्टित
होते हैं उन्हें क्रम से ग्राम, नगर, खेट और खर्वड कहते हैं। पाँच सौ ग्रामो से संयुक्त को मडव,
रत्नादि प्राप्त होने वाले स्थान को पत्तन, नदी वेष्टित को द्रोण, समुद्र वेला से वेष्टित को सबाह तथा जो
पर्वतो पर स्थित होते हैं उन्हें दुर्गादिवी कहते हैं ॥ ६७६ ॥

विशेषार्थः—जो चारों ओर कांटो की वाड़ से वेष्टित होता है, उसे ग्राम कहते हैं। चार
दरवाजों से युक्त कोट से वेष्टित क्षेत्र को नगर कहते हैं। जो नदी और पर्वत दोनों से वेष्टित होते हैं,
वे खेट हैं। पर्वत से वेष्टित को खर्वड कहते हैं। जो ५०० ग्रामो से संयुक्त है, वे मडव हैं। जहाँ रत्न
आदि वस्तुओं की निष्पत्ति होती है, वे पत्तन कहलाते हैं। नदी से वेष्टित को द्रोण और समुद्र की वेला
से वेष्टित को सबाह कहते हैं। पर्वत के ऊपर जो बने हुए हैं, उन्हें दुर्गादिवी कहते हैं।

अथ विदेहदेशस्थोपसमुद्राभ्यन्तरद्वीपस्वरूपमाह—

छप्पणंतरदीवा छब्बीससहस्स रयणआयरया ।
रयणाण कुक्षिवासा सत्तसयं उपसमुद्धम्हि ॥ ६७७ ॥
षट्पञ्चाशदन्तरद्वीपाः षड्विंशसहस्रं रत्नाकराः ।
रत्नानां कुक्षिवासाः सप्तशतानि उपसमुद्रे ॥ ६७७ ॥

छप्पणं । विदेहदेशस्थोपसमुद्रषट्पञ्चाश ५६ अन्तरद्वीपाः षड्विंशसहस्र २६००० रत्नाकराः
रत्नानां कुक्षिवासाः सप्तशतानि ७०० भवन्ति ॥ ६७७ ॥

विदेह देश स्थित उपसमुद्रों के अभ्यन्तर द्वीपों का स्वरूप कहते हैं :—

वाचार्थः—[एक एक विदेह देश में एक एक उपसमुद्र हैं, उन पर एक एक टापू है।] वहाँ
छप्पन अन्तरद्वीप, छब्बीस हजार रत्नाकर और रत्नाकरो के सात सौ कुक्षिवास हैं ॥ ६७७ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक विदेह देश में प्रधान नगरी और महानदी के बीच स्थित आर्यक्षेत्र में
एक एक उपसमुद्र हैं, और उस उपसमुद्र में एक एक टापू है, जिस पर ५६ अन्तरद्वीप, २६००० रत्नाकर
और रत्नों के कय विकय के स्थान भूत ७०० कुक्षिवास होते हैं।

अथ मागधादीनां त्रयाणां स्थानमाह :—

सीतासीतोदाणदीतीरसमीपे जलम्नि दीवतियं ।

पुष्पादी मागधवरतनुप्रभासामराणां हवे ॥ ६७८ ॥

सीतासीतोदानदीतीरसमीपे जले द्वीपत्रयं ।

पूर्वादिना मागधवरतनुप्रभासामराणां भवेत् ॥ ६७८ ॥

सीता । सीतासीतोदानदीतीरसमीपे जले पूर्वापरेण मागधवरतनुप्रभासाख्यभ्यन्तरामराणां द्वीपत्रयं भवेत् ॥ ६७८ ॥

मागधादि तीन स्थानों को कहते हैं :—

शास्त्रार्थः—सीता सीतोदा नदियों के तीर के समीप जल में पूर्वादि दिशाओं में मागध, वरतनु और प्रभास नाम त्रयन्तर देवों के तीन द्वीप हैं ॥ ६७८ ॥

विक्षेपार्थः—सीता-सीतोदा नदियों के तीर के समीप पूर्व और पश्चिम में मागध, वरतनु और प्रभास नाम के तीन देवों के तीन द्वीप हैं ।

चक्रवर्ती द्वारा साधने श्रेष्ठ मागध, वरतनु और प्रभास देवों के स्थान जैसे भरत, ऐरावत के समुद्र में हैं, वैसे ही पूर्व विदेह में सीता के तट के समीप जल में हैं, और पश्चिम विदेह में सीतोदा के तीर के समीप जल में हैं । प्रत्येक देश की दो दो नदियाँ जिन द्वारों से सीता-सीतोदा नदी में प्रवेश करती हैं उन द्वारों के और उन द्वारों के बीच में जो द्वार हैं उनके समीप जल में उन देवों के द्वीप हैं ।

अथ विदेहक्षेत्रगतवर्षादिवस्वरूपं गायान्दयेनाह—

वरसन्ति कालमेहा सप्तविधा सप्त सप्त दिवसवर्षा ।

वरिसाकाले धवला वारस द्रोणाभिधानम्भा ॥ ६७९ ॥

वर्षन्ति कालमेघाः सप्तविधाः सप्त सप्त दिवसावधीन् ।

वर्षाकाले धवला द्वादश द्रोणाभिधाना अभ्राः ॥ ६७९ ॥

वरसन्ति । सप्तविधाः कालमेघाः सप्तसप्तदिवसावधीन् वर्षाकाले वर्षन्ति । धवसवर्षा द्रोणाभिधाना द्वादशाब्जाः तथा वर्षन्ति ॥ ६७९ ॥

दो गायानों द्वारा विदेहक्षेत्रगत वर्षादि का स्वरूप कहते हैं—

शास्त्रार्थः—वर्षा काल में सात प्रकार के कालमेघ सात सात दिन तक (४९ दिनों तक) और द्रोण नाम वाले बारह प्रकार के धवल (श्वेत) मेघ सात सात दिन तक (८४ दिनों तक) वर्षा करते हैं । इस प्रकार वर्षा ऋतु में बर्हा कुल १३३ दिन मर्यादापूर्वक वर्षा होती है ॥ ६७९ ॥

देसा दुग्भिषखीदीमारिकुदेववर्णलिमिमदहीणा ।

मरिदा सदावि केवलिसलामपुरिसिद्धिसाहूहिं ॥ ६८० ॥

देशा दुग्भिषेतिमारिकुदेववर्णलिङ्गमतहीनाः ।

भूताः सदापि केवलिशलाकापुरुषधिसाधुभिः ॥ ६८० ॥

वैसा । विवेहृषा वैसा दुग्भिषेलातिबुध्यामावृष्टिपूवकशसमनुकल्बबलपरचक्रलससप्तविधे-
तिभिः पोमार्थाविवारिभिः कुदेवताभिरम्यलिङ्गमतं देव हीनाः सदापि केबलिभिः शलाकापुरुषैः ऋद्धि-
सम्पन्न साधुभिस्तुता वर्तन्ते ॥ ६८० ॥

वाचार्थः :—विवेहृ देशों में दुग्भिष, ईति, मारि रोग, कुदेव, कुलिङ्ग और कुमतों का अभाव
तथा केवलज्ञानों, तीर्थङ्करादि शलाका पुरुषों एवं साधुओं का निरन्तर सदाभाव रहता है ॥ ६८० ॥

विशेषार्थः :—विवेहृ स्थित देशों में कभी दुग्भिष नहीं पड़ता । (१) अतिवृष्टि, (२) अनावृष्टि,
(३) मूषक, (४) शलभ (टिट्टी), (५) शुक, (६) स्वचक्र और (७) परचक्र हैं लक्षण जिसका
ऐसी सात प्रकार की ईतियाँ तथा गाय, मनुष्य आदि जिन में अधिक मरते हैं ऐसे मारि आदि रोग
वहाँ कभी नहीं होते । वे देश कुदेव, कुलिङ्ग अर्थात् जिन लिंग से भिन्न लिङ्ग और कुमत से रहित
तथा केवलज्ञानियों, तीर्थङ्करादि शलाका पुरुषों और ऋद्धि सम्पन्न साधुओं से निरन्तर समन्वित
रहते हैं ।

अथ तीर्थंकृतसकलचक्रार्धचक्रिणाम् पञ्चमन्दरापेक्षया जघन्योत्कृष्टसंख्या वर्तनमाह—

तित्थद्वसलयचक्रकी सद्धिसयं पुह वरेण अवरेण ।

वीसं वीसं सयसे खेचे सत्तरिसयं वरदो ॥ ६८१ ॥

तीर्थार्धसकलचक्रिणः षष्टिशतं पृथक् वरेण अवरेण ।

विंशं विंशं सकले क्षेत्रे सप्तशतं वरतः ॥ ६८१ ॥

तित्थद्व । तीर्थंकृतः अर्धचक्रिणः सकलचक्रिणश्च पृथक् पृथक् उत्कृष्टेन षष्ट्युत्तरं शतं १६०
अथमेन ते सीतासीतोद्योर्दंजिणोत्तरतटे एकेका इत्येका इत्येकमन्दरापेक्षया चत्वार इति मिलित्वा
पञ्चमन्दराविशेषापेक्षया विंशतिविंशतिर्भवन्ति २० । ते च वरत उत्कृष्टतः पञ्चवरतपर्यन्तं रावतसमन्विते
सकले क्षेत्रे सप्तत्युत्तरशतं १७० भवन्ति ॥ ६८१ ॥

तीर्थंक्षुध, चक्रवर्ती और अर्धचक्रवर्तियों की पञ्चमेरुओं की अपेक्षा जघन्योत्कृष्ट संख्या का
प्रवर्तन कहते हैं :—

वाचार्थः :—तीर्थंकर, चक्रवर्ती और अर्धचक्र वृथक् वृथक् यदि एक एक देश में हों तो
उत्कृष्टता से १६० होते हैं, और जघन्यता से १० ही होते हैं, तथा समस्त क्षेत्रों के मिलाकर उत्कृष्टतः
१७० होते हैं ॥ ६८१ ॥

विशेषार्थः—एक मेरु सम्बन्धी ३२ विदेह देश हैं, अतः ५ मेरु पर्वत सम्बन्धी कुल विदेह देश १६० हुए। प्रत्येक विदेह देश में यदि पृथक् पृथक् एक एक वीर्यङ्कर, चक्रवर्ती और अर्धचक्रवर्ती अर्थात् नारायण और प्रतिनारायण हों तो उत्कृष्टतः १६० हो सकते हैं।

एक मेरु सम्बन्धी पूर्व अथवा दो विदेह क्षेत्रों के सीता-सीतोदा नदियों ने दक्षिणोत्तर तट सम्बन्धी चार क्षेत्र बना दिए हैं। इस प्रकार पाँच मेरु सम्बन्धी कुल ९० क्षेत्र हुए। प्रत्येक विभाग में यदि पृथक् २ एक एक तीर्थङ्कर, चक्रवर्ती, और अर्धचक्रवर्ती हों तो जघन्यतः कुल (४ × ५) = २० ही होते हैं। पाँच भरत, पाँच ऐशवत और १६० विदेह देशों के कुल मिलाकर उत्कृष्टतः (१६० + ५ + ५ =) १७० तीर्थङ्कर, चक्रवर्ती और अर्धचक्रवर्ती एक साथ हो सकते हैं।

इदानीं चक्रिणः सम्पत्स्वरूपमाह—

चुलसीदिलक्ष्म भद्रिभ रहा हया विगुणनवकोडीभो।

नवनिधि चोदसरयणं चक्रिस्थीभोसहस्रखण्डउदी ॥६८२॥

चतुरशीतिलक्षभद्रेभाः रथा हया द्विगुणनवकोटयः।

नवनिधयः चतुर्दशरत्नानि चक्रिस्थियः सहस्रं वण्णवतिः ॥६८३॥

चुलसी। चतुरशीतिलक्षभद्रेभाः ८४००००० रथाश्च तावन्तः ८४००००० हया द्विगुणनवकोटयः १८०००००० ऋतुयोग्यवस्तुभायो कालः, भाजनप्रदो महाकाशः, धान्यप्रदः पाण्डुः, आयुषप्रदो माणवकः, तूर्यप्रदः शङ्खः, हृष्यप्रदो नैसर्गः, वस्त्रप्रदः पद्मः, आभरणप्रदः पिङ्गलः, विविध-रत्ननिकरप्रदो नानारत्नः इत्येते नवनिधयः। अस्मासिद्धत्रयदण्डमणिचर्मकाकिणीगृहपतिसेनापतीभाक्षत-अयोधिरपुरोहिता इति चतुर्दशरत्नानि वण्णवतिसहस्रस्थियश्च ८६००० चक्रिणो भवन्ति ॥६८२॥

अब चक्रवर्ती की सम्पदा का स्वरूप कहते हैं :—

गाथायः—चक्रवर्ती के कल्याणरूप चौरासी लाख हाथी, चौरासी लाख रथ, द्विगुणनवकोटि अर्थात् १८ करोड़ घोड़े, नवनिधियाँ, चौदह रत्न और ८६ हजार स्त्रियाँ होती हैं ॥ ६८२ ॥

विशेषार्थः—प्रत्येक चक्रवर्ती के पास कल्याणरूप ८४००००० हाथी, ८४००००० रथ, १८०००००० घोड़े, ऋतुयोग्य वस्तु प्रदायि कालनिधि, भाजनप्रद महाकाश निधि, धान्यप्रद पाण्डु, आयुषप्रद माणवकः, तूर्य अर्थात् वादित्र प्रद शंख, प्रासादप्रद नैसर्ग, वस्त्रप्रद पद्म, आभरणप्रद पिङ्गल और नानाप्रकार रत्नप्रद नानारत्न निधि, इस प्रकार ये नवनिधियाँ चक्र, अस्ति, छत्र, दण्ड, मणि, चर्म और काकिणी ये सात अचेतन और गृहपति, सेनापति, हाथी, अश्व, तक्ष (शिल्पी), स्त्री और पुरोहित ये सात चेतन, इस प्रकार १४ रत्न तथा ८६००० रानियाँ होती हैं।

साम्प्रतं राजाधिराजादीनां लक्षणं गाथात्रयेणाह—

अण्णे सगपदविठिया सेनामजवणिज्जदंडवइमंती ।
 महयरतलयरवण्णा चउरंगपुरोहमच्चमहमच्चा ॥ ६८३ ॥
 इदि अट्टारससेदीणहिओ राजो हवेज मउडधरो ।
 पंचसयरायसामी अहिराजो तो महागजो ॥ ६८४ ॥
 तह अट्टमंडलीओ मंडलिओ तो महादिमंडलिओ ।
 तियज्जक्खंडाणहिवा पहुणो राजाण दुगुणदुगुणाणं ॥ ६८५ ॥
 अण्ये स्वकपदवी स्थिताः सेनागणवणिग्दण्डपतिः मंत्री ।
 महत्तरः तलवरः वरुणः चतुरंगपुरोहितामान्यमहामात्यः ॥ ६८३ ॥
 इति अष्टादशश्रेणीनामधिपो राजा भवेत् मुकुटधरः ।
 पञ्चशतराजस्वामी अधिराजः ततः महाराजः ॥ ६८४ ॥
 तथा अर्धमण्डलिकः मण्डलिकः ततो महादिमण्डलिकः ।
 त्रिकषट्खण्डानामधिपाः प्रभवः राज्ञां द्विगुणद्विगुणानाम् ॥ ६८५ ॥

अण्णे । अण्ये राजादयः स्वकीयस्वकीयपदवीस्थिताः तत्र सेनापतिर्गणकपतिर्बणिक्पतिर्दण्ड-
 पतिस्समस्तसेनानायक इत्यर्थः । मन्त्री पञ्चांगमन्त्रकुशल इत्यर्थः महत्तरः कुलवृद्ध इत्यर्थः
 तलवरः क्षत्रियादिचतुर्गणां चतुरंगसेनापुरोहितः अमात्यः देशाधिकारीत्यर्थः महामात्यः सर्वाधिकारी-
 त्यर्थः ॥ ६८३ ॥

इदि । इत्यष्टादशश्रेणीनामधिपो राजा स एव मुकुटधरो भवेत्, पञ्चशतराजस्वामी अधिराजः
 सहस्रराजस्वामी महाराजः ॥ ६८४ ॥

तह । तथा द्विसहस्रराजस्वामी अर्धमण्डलिकः, चतुःसहस्रराजस्वामी मण्डलिकः, ततोऽष्ट-
 सहस्रराजस्वामी महामण्डलिकः, षोडशसहस्रराजस्वामी त्रिखण्डाधिपतिः, द्वात्रिंशसहस्रराजस्वामी
 षट्खण्डाधिपतिः इत्यधिराजादयः सर्वे राज्ञः सकाशात् द्विगुणद्विगुणा ज्ञातव्याः ॥ ६८५ ॥

तीन पाथाओं में राजाधिराजों के लक्षण कहते हैं—

पाथार्थः—अण्य राजा अपनी अपनी पदवी पर स्थित हैं । वहाँ सेनापति, गणकपति,
 बणिक्पति, दण्डपति, मन्त्री, महत्तर, तलवर (कोतवाल), चार वर्ण, चतुरंग सेना, पुरोहित, अमात्य
 और महामात्य इन अठारह श्रेणियों के स्वामी को राजा कहते हैं । यही मुकुटधारी होते हैं । ऐसे ही
 पाँच सौ राजाओं के स्वामी को अधिराजा और हजार राजाओं के स्वामी को महाराजा कहते हैं, तथा
 अर्धमण्डलीक, मण्डलीक, महामण्डलीक त्रिखण्डाधिप (अर्ध चक्र) और षट्खण्डाधिप (चक्रवर्ती)
 ये सभी दूने दूने राजाओं से श्रेयित होते हैं ॥ ६८३, ६८४, ६८५ ॥

वत्सा सुवत्सा महावत्सा चतुर्थी वत्सकावती ।
 रम्या सुरम्यका चैव रमणीया मङ्गलावती ॥ ६८८ ॥
 पद्मा सुपद्मा महापद्मा चतुर्थी पद्मकावती ।
 शङ्खा च नलिनी चैव कुमुदा सरित्पद्मा ॥ ६८९ ॥
 वप्रा सुवप्रा महावप्रा चतुर्थी वप्रकावती ।
 गन्धा स्रुत सुगन्धा च गन्धिला गन्धमालिनी ॥ ६९० ॥

कच्छा । बच्छा । पम्मा । बप्पा । छायामात्रमेवार्थः ॥ ६८७—६९० ॥

चार गाथाओं द्वारा विदेह देशों के नाम कहते हैं—

गाथार्थः :—१ कच्छा, २ सुकच्छा, ३ महाकच्छा, ४ कच्छकावती, ५ आवती, ६ लाङ्गलावती, ७ पुष्कला और ८ पुष्कलावती ये आठ देश सीता नदी के उत्तर तट पर भद्रशाल की बेदी से आगे क्रम पूर्वक हैं । १ वत्सा, २ सुवत्सा, ३ महावत्सा, ४ वत्सकावती, ५ रम्या, ६ सुरम्यक, ७ रमणीया और ८ मङ्गलावती ये आठ देश क्रम से सीता महानदी के दक्षिण तट पर देवारण्य बेदी के आगे क्रम पूर्वक हैं । १ पद्मा, २ सुपद्मा, ३ महापद्मा, ४ पद्मकावती, ५ शङ्खा, ६ नलिनी, ७ कुमुद और ८ सरित्पद्मा ये आठ देश सीतोदा नदी के दक्षिण तट पर भद्रशाल की बेदी से आगे क्रम पूर्वक हैं । १ वप्रा, २ सुवप्रा, ३ महावप्रा, ४ वप्रकावती, ५ गन्धा, ६ सुगन्धा, ७ गन्धिला, ८ गन्धमालिनी, ये आठ देश सीतोदा नदी के उत्तर तट पर देवारण्य की बेदी से आगे यथाक्रम अवस्थित हैं ॥ ६८७—६९० ॥

अथ एतेषु देशेषु खण्डानि कथं जानीयादित्युक्ते प्राह—

विजयं पडिवेयद्वे गंगासिन्धुसमदोष्णिदोष्णि नई ।

तेहि कया छस्संडा विदेह बत्तीस विजयाणं ॥ ६९१ ॥

विजयं प्रति विजयार्थः गंगासिन्धुसमे द्वे द्वे नद्यौ ।

तेः कृतानि षट्खण्डानि विदेहे द्वात्रिंशत् विजयानाम् ॥ ६९१ ॥

विजयं । वेशं प्रति वेशं प्रति एकोको विजयार्थोऽस्ति विजयोदेशो अर्थात्कृतोऽस्मादिति विजयार्थं इत्याधिकत्वात् । तत्रैव गङ्गासिन्धुसमाने द्वे द्वे नद्यौ स्तः । तैर्नदीविजयार्थैः विदेहस्थद्वात्रिंशद्देशानां प्रत्येकं षट्खण्डानि कृतानि ॥ ६९१ ॥

इन देशों में खण्ड कैसे जाने ? ऐसा प्रश्न होने पर कहते हैं—

गाथार्थः :—प्रत्येक विदेह देश में एक एक विजयार्थ पर्वत और गंगा सिन्धु के सदृश दो दो नदियाँ हैं । इन विजयार्थ और दो दो नदियों ने बत्तीस विदेह देशों के छह छह खण्ड किए हैं ॥ ६९१ ॥

विशेषार्थः :—३२ विदेह देश हैं । प्रत्येक देश में एक एक विजयार्थ पर्वत हैं । ये विजय अर्थात् देश को आधा करते हैं, इसलिए विजयार्थ इनका ये सार्थक नाम हैं । कुलाचलों से महानदी पर्वत देशों की जो लम्बाई है, उसके ठीक मध्य प्रदेश में विजयार्थ पर्वतों की अवस्थिति है । इन्हीं प्रत्येक देशों में गंगा सिन्धु सदृश दो दो नदियाँ हैं । जो निर्गम स्थान पर ६३ योजन और प्रवेश स्थान पर ६२ योजन चौड़ी हैं इन दो दो नदियों और एक एक विजयार्थ पर्वतों ने विदेह स्थित ३२ देशों में से प्रत्येक के छह छह खण्ड किए हैं । जिनका चित्रण निम्न प्रकार है—

अथ तत्रस्थविजयाद्यानां नदीनां च विन्यासादिकं गाथाद्वयेनाह—

ते पुष्पावरदीहा जणवयमज्जे गुहादु पुण्वं वा ।

गंगादु नीलमूलगकुण्डा रत्तदुम गिसहगिस्सरिदा ॥६९२॥

ते पूर्वापरदीर्घा जनपदमध्ये गुहाद्वयं पूर्वं वा ।

गङ्गाद्वयं नीलमूलगकुण्डा रत्तादिकं निषघनिःसृताः ॥६९२॥

ते । ते विजयाद्याः पूर्वापरदीर्घा जनपदमध्ये सन्ति । तत्रस्थगुहाद्वयं तु भरतविजयाद्वोक्तवद्भातव्यं । गंगासिन्धु द्वे नीलपर्वतमूलस्थितकुण्डाजिगत्य सीतासीतोदयोः प्रविष्टे । रक्तारक्तोदे द्वे निषघपर्वतमूलस्थितकुण्डाजिःसूर्य सीतासीतोदयोः प्रविष्टे ॥ ६९२ ॥

वहाँ स्थित विजयाद्यं घोर नदियो के व्यास आदि को दो गाथाओ द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—वे विजयाद्यं पर्वत जनपद-देश के ठीक मध्य में पूर्वं पश्चिम लम्बे हैं, तथा उनमें पूर्वं (भरत स्थित विजयाद्यं) के सहस्र दो दो गुफाएँ हैं । नील कुलाचल के निकट मूल में स्थित कुण्ड से गंगा सिन्धु और निषघ कुलाचल के मूल में स्थित कुण्ड से रक्ता रक्तोदा ये दो दो नदियाँ (प्रत्येक देश में) निकली हैं ॥ ६९२ ॥

विशेषार्थः—वे विजयाद्यं पर्वत पूर्वं पश्चिम लम्बे और जनपद प्रत्येक देशों के ठीक मध्य भाग में स्थित हैं । भरतक्षेत्र स्थित विजयाद्यं में जैसे दो गुफाएँ कही थी, वैसे ही दो दो गुफाएँ यहाँ पर जानना चाहिए । प्रत्येक देश में दो दो नदियाँ हैं । सीता और सीतोदा के दक्षिण तट स्थित जो १६ देश हैं उनमें गंगा सिन्धु नाम की दो दो नदियाँ हैं, और सीता-सीतोदा के उत्तर तट स्थित जो १६ देश हैं, उनमें से प्रत्येक देश में रक्ता रक्तोदा नाम की दो दो नदियाँ हैं । गंगा-सिन्धु ये दोनों नदियाँ नील कुलाचल के मूल में स्थित कुण्ड के उत्तर द्वार से निकल कर सीधी जाती हुई विजयाद्यं की गुफा से होती हुई सीता-सीतोदा की वेदी के तोरण द्वारों में से होती हुई सीता-सीतोदा में प्रवेश करती हैं तथा रक्ता-रक्तोदा ये दोनों नदियाँ निषघ कुलाचल के मूल स्थित कुण्ड के दक्षिण द्वारों से निकल सीधी जाती हुई विजयाद्यं की गुफा में प्रवेश करती हैं । वहाँ से निकल कर महानदियों (सीता-सीतोदा) की वेदी के तोरण द्वारों से होती हुई सीता सीतोदा में प्रवेश करती हैं ।

दसदसपणोचि पण्णं तीसं दसयं च रूपगिरिवासा ।

खयराभिजोग सेढी सिहरे सिद्धादिकूलं तु ॥ ६९३ ॥

दश दश पञ्चान्तं पञ्चाशत् त्रिंशत् दशकं च रूपगिरिवासा ।

खचराभियोग्या श्रेणी शिखरे सिद्धादिकूलं तु ॥ ६९३ ॥

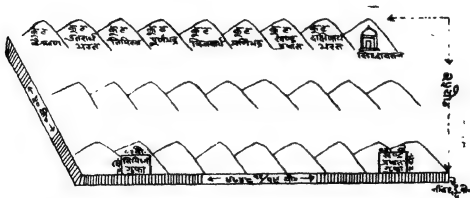
दस । तस्य विजयाद्यस्य दश योजनोत्सेधा प्रथमा श्रेणी पञ्चाशद्योजनसमवसा । तत उपरि दशयोजनोत्सेधा द्वितीया श्रेणित्त्रिंशद्योजनसमवसा, तत उपरि पञ्चयोजनोत्सेध उपरिमशिखरो

दशयोजनध्यासः । तत्र प्रथमोभयतस्तथैवैषां स्रष्टरा विवसन्ति, द्वितीयायामभियोग्याः शिखरे तु सिद्धादिनवकूटानि संति ॥ ६९३ ॥

गाथाार्थः—उन विजयार्ध पर्वतों की दश योजन, दश योजन और पांच योजन की ऊँचाई तक क्रमशः पचास योजन, तीस योजन और दश योजन ध्यास-बोड़ाई है। इसकी प्रथम ओंछी पर विद्याधर, द्वितीय ओंछी पर आभियोग्य जाति के देव रहते हैं। तथा शिखर पर सिद्धायतन आदि कूट हैं ॥ ६९३ ॥

विशेषार्थः—उन विजयार्ध पर्वतों की कुल ऊँचाई २५ योजन है जिसमें नीचे से दश योजन की ऊँचाई पर्यन्त ५० योजन चौड़ा है। इसके ऊपर दक्षिणोत्तर दिशा में दश-दश योजन की कटनी को छोड़ बीच में दश योजन की ऊँचाई तक तीस योजन चौड़ा है। पुनः दक्षिणोत्तर दिशा में दश-दश योजन की कटनी छोड़ कर पांच योजन की ऊँचाई तक दश योजन चौड़ा है। दक्षिणोत्तर दोनों तटों की प्रथम ओंछी पर विद्याधर और द्वितीय ओंछी स्वरूप कटनी पर आभियोग्य जाति के देव निवास करते हैं, तथा शिखर पर सिद्धायतन आदि नव कूट हैं। जिसका चित्रण निम्न प्रकार है—

विजयार्ध-पर्वत



अथ तत्रैव द्वितीयादिर्धो णी विशेषमाह—

सोहम्मभामिजोगमणिचित्रपुराणि विदियसेदिम्हि ।

वैयद्वकुमारवई सिहरतले पुण्णमदक्खे ॥ ६९४ ॥

सोधर्माभियोग्यगमणिचित्रपुराणि द्वितीयध्वेष्याम् ।

विजयार्धकुमारपतिः शिखरतले पूर्णभद्राक्ष्ये ॥ ६९४ ॥

सोहम्भ । तत्रैव द्वितीयाद्यां श्रेण्यां सोधर्मसम्बन्ध्याभियोग्यानां मणिमयानि विविचपुराणि सन्ति । तस्य विचारतत्वे पूर्णचक्राख्ये कूटे विजयाद्यकुमारपतिरस्ति ॥ ६९४ ॥

अब वहाँ ही द्वितीयादि श्रेणी पर विशेष कहते हैं—

गाथायः :—द्वितीय श्रेणी पर सोधर्म सम्बन्धी आभियोग्य देवों के नाना प्रकार के मणिमय नगर हैं तथा सिद्धर के नीचे पूर्णमद्र नाम कूट पर विजयाद्यकुमारपति (देव) रहता है ॥ ६९४ ॥

अथ तत्र प्रथमश्रेण्योः स्थितविद्याधरनगराणां संख्यां तन्नामानि च पञ्चदशभिर्गाथाभिराह—

पणवण्णं पणवण्णं विदेहवैयडुपदमभूमिम्ह ।

नयराणि पण्ण सट्ठी जंबूउभयंतवैयडु ॥ ६९५ ॥

पञ्चपञ्चाशत् पञ्चपञ्चाशत् विदेहविजयाद्यप्रथमभूमौ ।

नगराणि पञ्चाशत् पष्टिः जम्बूधयान्तविजयाद्यै ॥ ६९५ ॥

परा । विदेहविजयाद्यप्रथमभयश्रेण्योः प्रत्येकं यथासंख्यं पञ्चाधिकपञ्चाशत् ५५ पञ्चाधिक-
पञ्चाशत् ५५ नगराणि सन्ति । जम्बूद्वीपेभयान्तभरतैरावतस्थविजयाद्यै प्रथमभयश्रेणी च पञ्चाशत्
५० पष्टि ६० नगराणि सन्ति ॥ ६९५ ॥

अब वहाँ प्रथम (दक्षिणोत्तर दोनों) श्रेणी पर स्थित विद्याधरों के नगरों की संख्या और उनके नाम पन्द्रह गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथायः :—विदेह स्थित विजयाद्य की प्रथम अर्थात् दक्षिण और उत्तर श्रेणी पर पचपन,
पचपन नगर हैं, तथा जम्बूद्वीप के दोनों अन्त स्थित भरतैरावत सम्बन्धी विजयाद्यों की दक्षिणोत्तर
श्रेणियों पर ५० और ६० नगर हैं ॥ ६९५ ॥

विशेषार्थः :—विदेह स्थित विजयाद्य पर्वत की प्रथम कटनी गत दक्षिण और उत्तर इन दोनों
श्रेणियों पर यथाक्रम ५५, ५५ नगर हैं, तथा जम्बूद्वीप के दोनों अन्तिम भागों पर स्थित भरतैरावत
सम्बन्धी विजयाद्य की प्रथम कटनी गत दक्षिणोत्तर दोनों श्रेणियों पर ५० और ६० नगर हैं ।

सेलायामे दक्षिणसेटीए पण्णमुचरे सट्ठी ।

तण्णामा पुवादी किंणामिदं किंणमीदं ॥ ६९६ ॥

परमीदं बहुकेदं पुंडरियं सीहसेदगुरुधजं ।

सिरिपहधरलोहगलमरिजयं वज्रमगलडुपुरं ॥ ६९७ ॥

होइ विमोह पुरंजय सपहचदुवहुहुदी य भरजकखा ।

विरजकखा रहणपुर मेहलमगपुर खेमचरी ॥ ६९८ ॥

अवरजिद कामादीपुष्पं गगनपरि विजयचरि सुकर्म-।
 तो संजयतिणपरं जयति विजया बहजयंती य ॥ ६९९ ॥
 खेमंकर चंदाहं धराहं चित्तकूट महकूटं ।
 हेमतिमेहविचित्रयकूटं वेसवणकूटमदो ॥ ७०० ॥
 धरपुर चंदपुरनिच्युओदिणि विष्टहिणीबवाहिनियो ।
 मुमुही चरिमा पञ्चिमभागादो अज्जुणी भरुणी ॥ ७०१ ॥
 केलास बारुणीपुरि विज्जुप्पह किलिकिलं च चूदादि ।
 मणि ससिपह बंसालं पुप्फादी चूलमिह दसमं ॥ ७०२ ॥
 तचोवि हंसगम्भं बलाहगं तेरसं सिवंकरयं ।
 सिरिसोध वमरसिवमंदिर वसुमका वसुमदी य ॥ ७०३ ॥
 सिद्धत्वं सत्पुञ्जय धयमालसुरिंदकंत गयणादि ।
 गंदणमवि वीदादिसोगो मलगा तदो तिलगा ॥ ७०४ ॥
 अंबरतिलगं मंदर कुमुदं कुंदं च गयणवन्तमयं ।
 तो दिव्वतिलय भूमीतिलयं गंधव्वणयरमदो ॥ ७०५ ॥
 मुत्ताहारं गोमिसमग्निमहज्जालसिरिणिक्केदधुरं ।
 जयवह सिरिवासं मणिवज्जं भद्रस्तपुरं धणंजययं ॥ ७०६ ॥
 गोखीरफेणमक्खोमं गिरिसिहरं च धरणि धारिणियं ।
 दुग्गं दुद्धरणयरं सुदंसणं तो महिंदविजयपुरं ॥ ७०७ ॥
 णगरी मुमंघिणी बज्जद्धतरं रयणपुव्वभायरयं ।
 रयणपुरं चरिमंते रयणमया राजधानीओ ॥ ७०८ ॥
 शैलायामे दक्षिणअण्येयां पञ्चाशदुत्तरस्यां षष्टिः ।
 तस्मानिमां पुर्वादितः किन्नामितं किन्नरगीतं ॥ ६९९ ॥
 नरगीतः बहुकेतुः पुण्डरीकं सिंहस्वेतगरुडध्वजं ।
 श्रीप्रभवधरं लोहागंलमरिचयं वज्रागंलाढ्यपुरं ॥ ६९० ॥
 भवति विमोचि पुरश्चयं शकटचतुर्बहुमुखी च अरजस्का ।
 विरजस्का इत्यनूपुरं मेखलाग्रपुरं क्षेमचरी ॥ ६९८ ॥
 अपराजितं कामादिपुष्पं गगनचरी विनयचरी सुकान्ता ।
 सञ्जयन्तिनगरं जयन्ती विजया वीजयन्ती च ॥ ६९९ ॥

क्षेमङ्कुरं चन्द्राभं सूर्याभं चित्रकूटं महाकूटं ।
 हेमत्रिमेषविचित्रकूटं वैश्रवणकूटमतः ॥ ७०० ॥
 सूर्यपुरं चन्द्रपुरं निस्थोद्योतिनी विमुक्षी नित्यवाहिनी ।
 सुमुखी चरिमा पश्चिमभागात् अर्जुनी अरुणी ॥ ७०१ ॥
 कैलाशं वारुणी पुरी विद्युत्प्रभं किलिकिलं च ब्रूडादिः ।
 मण्डिः शशिप्रभं वंशालं पुष्पादिः ब्रूढमिह दशमं ॥ ७०२ ॥
 ततोऽपि हंसगर्भं बलाहकं त्रयोदशं शिवङ्कुरं ।
 श्रीसीधं चमरं शिवमन्दिरं वसुमत्का वसुमती च ॥ ७०३ ॥
 सिद्धार्थं शत्रुञ्जय षड्जमाल सुरेन्द्रकान्तं गगनादिः ।
 नन्दनमपि बीतादिमशोकः अलका ततस्तिलका ॥ ७०४ ॥
 अम्बरतिलक मन्दरं कुमुदं कुम्भं च गगनवल्लभं ।
 ततो दिव्यतिलकं भूमीतिहकं गन्धर्वनगरमतः ॥ ७०५ ॥
 मुक्ताहार नैमिषमग्निमहाज्वाल श्रीनिकेतपुरं ।
 जयावहं श्रीवासं मणिवज्रं भद्रा स्वपुर घनञ्जय ॥ ७०६ ॥
 गोक्षीरफेनमक्षोभ गिरिशिखरं च धरणि धारिणिकं ।
 दुर्गं दुर्धरनगरं सुदर्शनं ततो महेन्द्रविजयपुर ॥ ७०७ ॥
 नगरी सुगन्धिनी वज्राधरं रत्नपूर्वमकरं ।
 रत्नपुरं चरमं ताः रत्नमया राजधान्यः ॥ ७०८ ॥

लेला । भरतेरावतबिजयाधंशलायामे बक्षिणधेष्यां वज्रास ५० सगराणि, उत्तरधेष्यां तु
 षष्टि ६० नगराणि । तेषां नगराणां नामानि पूर्वविशः आरम्य कथ्यन्ते—१ किन्नामितं २ किन्नर-
 गीतं ॥ ६६६ ॥

गुरमीवं । ३ नरगीतः ४ बहुकेतुः ५ पुण्डरीकं ६ सिंहध्वजं ७ ध्वेतध्वजं ८ गदध्वजं ९ भीमभं
 १० श्रीधरं ११ लोहार्गलं १२ अरिञ्जयं १३ वज्रार्गलं १४ वज्राढ्यपुरं ॥ ६६७ ॥

होह । भवति १५ बिमोक्षि १६ पुरं (पुरोत्तमं) १७ अर्धं १८ शकटमुखी १९ चतुर्मुखी २० बहु-
 मुखी २१ अरजत्का २२ विरजत्का २३ रथनूपुरं २४ मेखलाप्रपुरं २५ क्षेमचरी ॥ ६६८ ॥

धवराजिव । २६ अवराजितं २७ कामपुष्पं २८ गगनचरी २९ विनयचरी ३० सुकान्ता ३१ लज्ज-
 यन्तिनगरं ३२ जयन्ती ३३ बिजया ३४ वैजयन्ती ॥ ६६९ ॥

क्षेमंकर । ३५ क्षेमङ्कुरं ३६ चन्द्राभं ३७ सूर्याभं ३८ चित्रकूटं ३९ महाकूटं ४० हेमकूटं ४१ त्रिकूटं
 ४२ मेघकूटं ४३ विचित्रकूटं ४४ वैश्रवणकूटमतः ॥ ७०० ॥

सूर । ४५ सूर्यपुरं ४६ चन्द्रपुरं ४७ नित्योद्योतिनी ४८ विमुखी ४९ नित्यवाहिनी ५० सुमुखी
अथवा ५० उत्तरश्रेणी । पश्चिमनागावारम्ब कथ्यन्ते—१ अर्जुनी २ अरुणी ॥ ७०१ ॥

केलास । ३ कैलाशं ४ बाहलीपुरी ५ विमुक्षमं ६ किलिकिलं ७ चूडामणिः ८ शशिप्रभं
९ वंशालं १० पुष्पचूलमिह वशमम् ॥ ७०२ ॥

ततोवि । ततोऽपि ११ हंसगर्भं १२ बलाहकं १३ शिवङ्कुरं १४ श्रीतीर्थं १५ चमरं १६ शिवमन्दिरं
१७ वसुमत्का १८ वसुमती ॥ ७०३ ॥

सिद्धार्थं । १९ सिद्धार्थं २० शत्रुञ्जयं २१ ऋजुमालं २२ सुरेन्द्रकान्तं २३ गगननन्दनं
२४ अशोको २५ विशोको २६ वीतशोको २७ अलका, ततः २८ तिलका ॥ ७०४ ॥

अम्बर । २९ अम्बरतिलकं ३० मन्वरं ३१ कुमुदं ३२ कुम्भं ३३ गगनवल्लभं, ततः ३४ विजय-
तिलकं ३५ भूमितिलकं ३६ गम्बर्धनगरं ॥ ७०५ ॥

मुक्ता । ३७ मुक्ताहारं ३८ नैमिषं ३९ अग्निज्वालं ४० महाज्वालं ४१ श्रीनिकेतपुरं ४२ जयावहं
४३ श्रीवासं ४४ मणिबन्ध्याख्यं ४५ भद्राद्वयपुरं ४६ धनञ्जयं ॥ ७०६ ॥

गोक्षीर । ४७ गोक्षीरकेन ४८ अक्षोभं ४९ गिरिशिखरं ५० भरतिपुरं ५१ बारिणीपुरं ५२ कुर्गं
५३ कुर्धरनगरं ५४ सुवर्धनं ततो ५५ महेश्वरपुरं ५६ विजयपुरं ॥ ७०७ ॥

रागरी । ५७ सुगन्धिनी नगरी ५८ अर्धार्धतर् ५९ रत्नाकरं ६० रत्नपुरं चरमं ६० ताः रत्नमया
राजधान्यः स्युः ॥ ७०८ ॥

गाथायः :- भरतारावत सम्बन्धी विजयाधौ की पूर्वं पश्चिम लम्बाई में दक्षिण श्रेणी पर
पवास और उत्तर श्रेणी पर साठ नगर हैं । पूर्वं दिशा से प्रारम्भ कर उन नगरों के नाम क्रमशः इस
प्रकार हैं—१ किनामित, २ किप्ररणीत, ३ नरणीत, ४ बहुकेतु, ५ पुष्परीक, ६ सिद्धज, ७ श्वेतज, ८ गङ्गज, ९ श्रीप्रभ, १० श्रीधर, ११ लोहार्गल, १२ अरिजय, १३ वज्रागल, १४ वज्राक्षयपुर,
१५ विमोचि, १६ पुर (पुरोत्तम), १७ जय, १८ शकटमुखी, १९ चतुर्मुखी, २० बहुमुखी, २१ अरजस्का,
२२ विरजस्का, २३ रथनूपुर, २४ मेखलाग्रपुर, २५ क्षेमचरी, २६ प्रपराजित, २७ कामपुष्प, २८ गगन-
चरी, २९ विनयचरी, ३० मुकान्ता, ३१ सञ्जयन्ति नगर, ३२ जयन्ती, ३३ विजया, ३४ वैजयन्ती,
३५ क्षेमङ्कुर, ३६ चन्द्राभ, ३७ सूर्यभि, ३८ चित्रकूट, ३९ महाकूट, ४० हेमकूट, ४१ त्रिकूट, ४२ मेघकूट,
४३ विचित्रकूट, ४४ वैश्रवणकूट, ४५ सूर्यपुर, ४६ चन्द्रपुर, ४७ नित्योद्योतिनी, ४८ विमुखी, ४९ नित्य-
वाहिनी और अन्तिम ५० सुमुखी है (ये दक्षिण श्रेणीगत ५० नगरिणी हैं) । अब उत्तर श्रेणी में पश्चिम
भाग से प्रारम्भ कर क्रमशः १ अर्जुनी, २ अरुणी, ३ कैलाश, ४ बाहलीपुरी, ५ विमुक्षम, ६ किलिकिल,
७ चूडामणि, ८ शशिप्रभ, ९ वंशाल, १० पुष्पचूल, ११ हंसगर्भ, १२ बलाहक, १३ शिवङ्कुर, १४ श्रीतीर्थ,
१५ चमर, १६ शिवमन्दिर, १७ वसुमत्का, १८ वसुमती, १९ सिद्धार्थ, २० शत्रुञ्जय, २१ ऋजुमाल,

२२ सुरेन्द्रकान्त, २३ गगननन्दन, २४ अशोका, २५ विशोका, २६ वीतशोका, २७ अलका, २८ तिलका, २९ अम्बरतिलका, ३० मन्दार, ३१ कुमुद, ३२ कुन्द, ३३ गगनवल्लभ, ३४ दिव्यतिलक, ३५ भूमितिलक, ३६ गन्धर्व नगर, ३७ सुक्ताहार, ३८ नैमिष, ३९ अग्निज्वाल, ४० महाज्वाल, ४१ श्रीनिकेतपुर, ४२ जयावह, ४३ श्रीवास, ४४ मणिवज्र, ४५ चन्द्राग्रपुर, ४६ घनशय, ४७ गोक्षीरफेन, ४८ अक्षोभ, ४९ गिरिशिखर, ५० सरणिपुर, ५१ चारणीपुर, ५२ दुर्ग, ५३ दुर्धर नगर, ५४ सुदर्शन, ५५ महेन्द्रपुर, ५६ विजयपुर, ५७ सुगन्धिनी नगरी, ५८ वज्रार्धतर, ५९ रत्नाकर और अन्तिम ६० रत्नपुर नाम का नगर है। ये सभी नगरियाँ रत्नमयी राजधानियाँ हैं। अर्थात् राजाओं के निवास स्थान इन्हीं नगरों में हैं ॥ ६६६ से ७०८ ॥

पायारगोउरकुलचरियासरवण विराजिता तत्त्व ।

विजाहरा तिबिजा वसन्ति वृत्कर्मसंयुता ॥ ७०९ ॥

प्राकारगोपुराट्टालचर्यासरोवरीः विराजिता तत्र ।

विद्याधरा त्रिविद्या वसन्ति षट्कर्मसंयुता ॥ ७०९ ॥

पायार। तार्च पुनः प्राकारगोपुराट्टालकचर्यासरोवरीविराजिताः। तत्र साक्षितकुलजाति-विद्याभिः त्रिविद्याः षट्कर्मसंयुक्ताः इत्या वसिमध्यादिजीवनोपायव्यापारो वार्ता वसिष्ठश्च स्वाध्यायः संयमस्तपः इत्येतानि षट्कर्माणि एतैर्युक्ता विद्याधरा वसन्ति ॥ ७०९ ॥

पाथार्च :—ये समस्त नगरियाँ कोट, दरवाजे, मन्दिर मार्ग, सरोवर और वनों से सुशोभित हैं। वहाँ पर तीन प्रकार की विद्याओं और षट्कर्म संयुक्त विद्याधर निवास करते हैं ॥ ७०९ ॥

विशेषार्च :—भरतेरावत क्षेत्र स्थित विजयार्च की दक्षिणोत्तर दोनों ओरियों की ११० नगरियाँ प्राकार, गोपुर (दरवाजा), मन्दिर मार्ग, सरोवर और वनों से सुशोभित हैं। वहाँ रहने वाले विद्याधर स्वयं साधना से प्राप्त, पितृपक्ष (कुल क्रम) से प्राप्त और मातृपक्ष (जाति) से प्राप्त त्रिविद्याओं एवं इज्या, वार्ता, दत्ति, स्वाध्याय, संयम और तप इन षट्कर्मों से संयुक्त हैं।

१. पूज्य पुरुषों को पूजना इज्या कहलाती है। २. अति, मति आदि जीविका के उपाय रूप व्यापार को वार्ता कहते हैं। ३. स्वपरोपकारार्थ दान देने का नाम दत्ति है। ४. पठन पाठन को स्वाध्याय कहते हैं। ५. अविरतत्याग का नाम संयम और रत्नत्रय का आविर्भाव करने के लिए इच्छा का निरोध करना तप है।

अथ विजयार्चकृतषट्खण्डस्थलेच्छस्रष्टमध्यस्थितवृषभादीनां स्वरूपं निरूपयति—

सचरिसयवसहगिरी मज्जगयमित्लेच्छस्रं वृषभद्रुमज्जे ।

कणयमणिकंचणुदयति भरिया गयचक्रिकजामेहि ॥ ७१० ॥

सप्ततिशतं वृषभगिरयः मध्यगतम्लेच्छसण्डबहुमध्ये ।

कनकमणिकाञ्चनोदयत्रिकं भृता गतचकिनामभिः ॥ ७१० ॥

सत्तर। कनकवर्णा मणिमयाः काञ्चनपर्वतोदय १०० भू १०० मुख ५० व्यासाः गतचकिणां नामभिर्भृताः सप्तत्युत्तरं शतं १७० वृषभगिरयः मध्यगतम्लेच्छसण्डबहुमध्ये तिष्ठन्ति ॥ ७१० ॥

विजयार्ध द्वारा किए हुए छह खण्डों में से म्लेच्छ सण्ड के मध्य स्थित वृषभाचल के स्वरूप का निरूपण करते हैं :—

गाथार्थ :—मध्यगत म्लेच्छ सण्ड के ठीक मध्य भाग में स्वर्ण वर्ण वाले मणिमय वृषभाचल पर्वत हैं। ये प्रत्येक देश में एक एक हैं, अतः इनकी कुल संख्या १७० है। इनके उदय आदि तीनों प्रमाण काञ्चन पर्वत सदृश हैं। ये पर्वत अतीत कालीन चक्रवर्ती राजाओं के नामों से भरे हुए हैं ॥ ७१० ॥

विशेषार्थ :—विजयार्ध पर्वत और गङ्गा सिन्धु नदियों के द्वारा किए हुए खण्डों में जो मध्य का म्लेच्छ सण्ड है, उसके ठीक मध्य में काञ्चन पर्वतों के सदृश १०० योजन ऊँचे, भूमि पर १०० योजन चौड़े और शिखर पर ५० योजन चौड़े, स्वर्ण वर्ण वाले मणिमय १७० वृषभाचल हैं। छह खण्डों पर विजय प्राप्त कर जो चक्रवर्ती होते हैं, वे इन पर्वतों पर अपना नाम लिखते हैं। अतीत काल में होने वाले चक्रवर्ती राजाओं के नामों से ये पर्वत भरे हुए हैं।

अथ तथार्थखण्डमध्यस्थितराजधान्या व्यासायामौ कथयति—

सत्तरिसयनपराणि य उवजलधिगञ्जखंडमज्झमिह ।

चक्रकीण णवय वारस वासायामेण होंति क्रमे ॥ ७११ ॥

सप्ततिशतनगराणि च उपजलधिगार्थखण्डमध्ये ।

चक्रिणां नव द्वादश व्यासायामाम्यां भवन्ति क्रमेण ॥ ७११ ॥

सत्तर। उपजलधिगतार्थखण्डमध्ये व्यासायामाम्यां क्रमेण नव ९ द्वादश १२ योजनानि सप्तत्युत्तरशतं चक्रिणां नगराणि भवन्ति ॥ ७११ ॥

आर्यखण्डों के मध्यस्थित राजधानियों का व्यास और आचाम कहते हैं—

गाथार्थ :—उपसमुद्रगत आर्यखण्ड के मध्य में चक्रवर्ती के निवास योग्य ९ योजन चौड़ी और १२ योजन लम्बी १०० क्षेत्रों से सम्बन्धित १७० मुख्य राजधानियाँ हैं।

अथ तेषां नामानि धायाचतुष्टयेनाह—

खेमा खेमपुरी चैव खेरिह्वाखिह्मपुरी तथा ।
 खग्गा य मञ्जुसा चैव ओसही पुण्डरीकिणी ॥ ७१२ ॥
 सुसीमा कुण्डला चैव पराजिद पहंकरा ।
 अंका पडमावदी चैव सुभा रयनसंचया ॥ ७१३ ॥
 अस्सपुरी सींहपुरी महापुरी तह य होदि विजयपुरी ।
 अरया विरया चैव असोगया वीदसोगा य ॥ ७१४ ॥
 विजया च बहजयंती जयंत अवराजिदा य बोद्धव्या ।
 चक्रपुरी खग्गापुरी होदि अयोज्झा अबज्झा य ॥ ७१५ ॥
 क्षेमा क्षेमपुरी चैव अरिष्टा अरिष्टपुरी तथा ।
 खज्जा च मञ्जूषा चैव ओषधी पुण्डरीकिणी ॥ ७१६ ॥
 सुसीमा कुण्डला चैव अपराजिता प्रभङ्करा ।
 अङ्का पद्मावती चैव शुभा रत्नसंचया ॥ ७१७ ॥
 अश्वपुरी सिंहपुरी महापुरी तथा च भवति विजयपुरी ।
 अरजा विरजा चैव अशोका वीतशोका च ॥ ७१८ ॥
 विजया च वैजयन्ती जयन्ता अपराजिता च बोद्धव्या ।
 चक्रपुरी खज्जपुरी भवति अयोध्या अवध्या च ॥ ७१९ ॥

क्षेमा । सुसीमा । अस्सपुरी । छायामात्रमेवार्थः ॥ ७१२—७१४ ॥

विजया । छायामात्रमेवार्थः ॥ ७१५ ॥ भरतैरावतगतचक्रिनगरयोस्तु नाम्नोरनिघतत्वात् एषा
 नाम्ना मध्ये अग्रतमं भवतीति पृथक् न गृह्यते ॥

चार गाथाओं में उन राजधानियों के नाम कहते हैं—

गाथार्थः—[पूर्वोक्त कच्छादि विदेह देशों में मुख्य राजधानियों के नाम क्रमशः] १ क्षेमा,
 २ क्षेमपुरी, ३ अरिष्टा, ४ अरिष्टपुरी, ५ खज्जा, ६ मञ्जूषा, ७ ओषधी, ८ पुण्डरीकिणी, ९ सुसीमा,
 १० कुण्डला, ११ अपराजिता, १२ प्रभङ्करा, १३ अङ्का, १४ पद्मावती, १५ सुभा, १६ रत्नसञ्चया,
 १७ अश्वपुरी, १८ सिंहपुरी, १९ महापुरी, २० विजयपुरी, २१ अरजा, २२ विरजा २३ अशोका,
 २४ वीतशोका, २५ विजया, २६ वैजयन्ती, २७ जयन्ता, २८ अपराजिता, २९ चक्रपुरी, ३० खज्जपुरी,
 ३१ अयोध्या और ३२ अवध्या ये ३३ नाम हैं ॥ ७१२—७१५ ॥

विशेष—भरतैरावत क्षेत्रों में चक्रवर्ती राजाओं की राजधानियों के नाम कोई एक नियम रूप
 नहीं हैं, इसलिए पूर्वोक्त नामों में से ही कोई एक नाम होगा, अतः उनका अलग नाम नहीं कहा ।

अथ तेषां नगराणां विशेषस्वरूपं याथाद्वयेनाह—

रयणकपाटबरावर सहस्रदलदार हेमपायारा ।
 बारसहस्रा बीही तत्थ चउप्पह सहस्सेकं ॥ ७१६ ॥
 णयरारु बहिं परिदो वणाणि तिसदं ससङ्खि पुरमज्जे ।
 जिणमवणा णरवइज्जणगेहा सोहंति रयणमया ॥ ७१७ ॥
 रत्नकपाटबरावरा सहस्रदलद्वारा हेमप्राकाराः ।
 द्वादशसहस्राणि बीध्यः तत्र चतुष्पथानि सहस्रं कम् ॥ ७१६ ॥
 नगराणां बहिः परितः वनानि त्रिशतं सषष्टिः पुरमध्ये ।
 जिनभवनानि नरपतिजनगेहानि शोभन्ते रत्नमयानि ॥ ७१७ ॥

रयण । तेषां नगराणां रत्नमयकपाटाः उत्कृष्टसहस्रद्वाराः जघन्यसहस्र ५०० द्वाराः हेममयप्राकाराः भवन्ति । तदन्वन्तरे द्वादशसहस्राणि बीध्यः तत्रैकसहस्रं चतुष्पथानि स्युः ॥ ७१६ ॥

णयरारु । नगराणां बहिः परितः षष्टिसमन्वितत्रिशतं ३६० वनानि सन्ति । पुरमध्ये जिन-भवनानि नरपतिगृहाणि जनगृहाणि रत्नमयानि शोभन्ते ॥ ७१७ ॥

अब उन नगरों का विशेष स्वरूप दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थ :—उन नगरों के एक हजार उत्कृष्ट द्वार और पाँच सौ जघन्य द्वार हैं । जिनके कपाट रत्नमय हैं । जिनका प्राकार स्वर्णमय है । जिनमें बारह हजार बीधियाँ (गलियाँ) और एक हजार चतुष्पथ हैं । नगरों के बाहर चारों ओर ३६० वन (बाग) हैं, तथा नगर के मध्य में रत्नमय जिन भवन, राजभवन एवं अन्य मनुष्यों के भी भवन शोभायमान होते हैं ॥ ७१६, ७१७ ॥

विशेषार्थ :—उन नगरों के प्राकार (कोट) स्वर्णमय हैं । उनमें १००० उत्कृष्ट (बड़े) द्वार और ५०० जघन्य (छोटे) द्वार हैं, जिनके कपाट रत्नमय हैं उन नगरों में १२००० अन्धन्तर बीधियाँ और १००० चतुष्पथ हैं । नगरों के बाहर चारों ओर ३६० वन (बाग) हैं, तथा नगर के मध्य में रत्नमय जिनभवन, राजभवन एवं अन्य जन (अन्य मनुष्यों के) भवन शोभायमान होते हैं ।

इदानीं नाभिगिरीणामवस्थितस्थानं तदुत्सेषादिकं च याथाद्वयेनाह—

धिरभोगावणिमज्जे नाभिगिरीओ इवंति बीसाणि ।
 वट्ठा सहस्तुगं मूलुवरिं तविया रुंदा ॥ ७१८ ॥
 स्थिरभोगावनिमध्ये नाभिगिरयः भवन्ति विशतिः ।
 वृत्ताः सहस्रतुङ्गा मूढोपरि तावन्तः रुद्राः ॥ ७१८ ॥

धिर । स्थिरभोगाधनिमध्ये वृत्ताः सहस्रोत्सेवाः सुतोपरि तावन्मात्र १००० रुद्रा विंशतिमाभि-
गिरयः सन्ति ॥ ७१८ ॥

अब नाभिगिरि (पर्वतों) के अवस्थान का स्थान और उनका उत्सेवादि दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

वाचार्थः—स्थिर भोगभूमियों के मध्य में गोलाकार, एक हजार ऊँचे तथा मूल में और ऊपर
इतने (१००० योजन) ही चौड़े बीस नाभिगिरि हैं ॥ ७१८ ॥

विशेषार्थः—एक मेरु सम्बन्धी हैमवत, हरि, रम्यक और हैरण्यवत क्षेत्रों में चार स्थिर भोग
भूमियाँ हैं, अतः पाँच मेरु सम्बन्धी २० स्थिर भोग-भूमियाँ हुईं । इन प्रत्येक क्षेत्रों के ठीक मध्य भाग
में गोलाकार एक एक नाभिपर्वत है जिसकी ऊँचाई १००० योजन, तल भाग की चौड़ाई १००० योजन
और उपरिम भाग की भी चौड़ाई १००० योजन है । इस प्रकार खड़े स्तम्भ के आकार वाले पाँच मेरु
सम्बन्धी २० नाभिगिरि हैं ।

सङ्कावं विजहावं पउमगंधवण्णाम सुक्किला सिहरे ।

सककुगुणुचर सादीचारणपउमप्पहास वाणसुरा ॥ ७१९ ॥

श्रद्धावान् विजटावान् पद्मगन्धवन्नामानि शुक्लाः शिखरे ।

शकटिकानुचराः स्वातिचारणपद्मप्रभासाः वानसुराः ॥ ७१९ ॥

सङ्कावं । श्रद्धावान् विजटावान् पद्मवान् गन्धवान् इत्येतान्येव प्रत्येकं पद्ममन्दारसम्बन्धिनः
वनसुरा नाभिगिरीणां नामानि । ते च शुक्लवर्णाः, तेषां शिखरेषु सौधमैशानयोरनुचराः स्वातिचारण-
पद्मप्रभासाख्यव्यन्तरदेवा निवसन्ति ॥ ७१९ ॥

वाचार्थः—उपबृक्त नाभिगिरि श्रद्धावान्, विजटावान्, पद्मवान् और गन्धवान् नाम वाले तथा
श्वेत वर्ण हैं । इनके शिखरों पर सौधमैशान इन्द्रों के अनुचर स्वाति, चारण, पद्म और प्रभास नाम के
व्यन्तर देव रहते हैं ॥ ७१९ ॥

विशेषार्थः—हैमवत क्षेत्र के ठीक मध्य भाग में श्रद्धावान्, हरिक्षेत्र के मध्य विजटावान्,
रम्यक क्षेत्र के मध्य पद्मवान् और हैरण्यवत क्षेत्र के मध्य गन्धवान् श्वेत वर्ण नाभिगिरि है । इनके
शिखरों पर सौधमैशान इन्द्रों के अनुचर स्वाति, चारण, पद्म और प्रभास नाम के व्यन्तर देव रहते हैं ।
पाँचों मेरु सम्बन्धी २० नाभि पर्वतों के नामानि यही है ।

इदानीं हिमवदादिकुलगिरीणां विजयावर्णा चोपरिस्थितकूटानां संख्यादिकमाचष्टे—

एककारसङ्गणवणव अङ्गे ककारस हिमादिकूलाणि^१ ।

वेयङ्ग्यार्ण णवणव पुण्वगकूलमिह त्रिणभवणं ॥ ७२० ॥

एकादशाष्ट नव नव अष्टैकादश हिमादिकूटानि ।

विजयाघातानि नव नव पूर्वगकूटे जिनभवनानि ॥ ७२० ॥

एवम् । एकादश ११ अष्ट ८ नव ९ नव ९ अष्ट ८ एकादश ११ प्रमितानि यथासंख्यं हिमवदादि-
कुलपर्वतोदपरि स्थितकूटानि विजयाघातानि तूपरि नव ९ नव ९ कूटानि । तत्र पूर्वदिग्गतकूटे जिनभवनानि
सन्ति ॥ ७२० ॥

अथ हिमवन् आदि कुलाचल और विजयाघातों के ऊपर स्थित कूटों की संख्यादि कहते हैं—

गाथार्थ :—हिमवदादि पर्वतों पर क्रमशः ग्यारह, आठ, नौ, नौ, आठ और ग्यारह कूट हैं
तथा विजयाघात पर्वतों के ऊपर नौ, नौ कूट हैं। पूर्व दिशा सम्बन्धी कूटों पर जिनभवन
हैं ॥ ७२० ॥

विशेषार्थ :—हिमवन् पर्वत के ऊपर ११, महाहिमवन् पर ८, निषध पर ९, नील कुलाचल पर
९, रुक्मी कुलाचल पर ८ और शिखरिन् कुलाचल पर ११ कूट अवस्थित हैं। प्रत्येक विजयाघात पर्वत
पर ९, ९ कूट हैं। ये कूट पर्वतों के ऊपर और गोल आकार के होते हैं। ये नीचे बहुत चौड़े और
उपरिम भाग में कम चौड़े होते हैं। पूर्व दिशागत सिद्धायतन नामा कूटों के ऊपर जिन मन्दिर हैं।

अथ उक्तकूटानां नामादिकं गाथादशकेन निगदति—

क्रमसो सिद्धायदणं हिमवन् भरहं इला च गंगा य ।

सिरिकूडरोहिदस्सा सिन्धु सुरा हेमवदय वैसवणं ॥ ७२१ ॥

पठमे निणिदगेहं देवीओ जुवदिणामकूडेसु ।

सेसेसु कूडणामा नेतरदेवावि णिवसन्ति ॥ ७२२ ॥

वट्ठा सव्वे कूडा रयणमया सगणमस्स तुरियुदया ।

तत्तियभूवित्थारा तदद्धवदणा हु सव्वत्थ ॥ ७२३ ॥

क्रमशः सिद्धायतनं हिमवान् भरतं इला च गङ्गा च ।

श्रीकूटं रोहितास्या सिन्धुः सुरा हेमवतकं वैशवणं ॥ ७२१ ॥

प्रथमे जिनैन्द्रगेहं देव्यो युवतिनामकूटेषु ।

शेषेषु कूटनामाना व्यन्तरदेवा अपि निवसन्ति ॥ ७२२ ॥

वृत्ताः सर्वे कूटा रत्नमयाः स्वकनकस्य तुयोदयाः ।

तावद्भूविस्ताराः तदर्धवदनाः हि सर्वत्र ॥ ७२३ ॥

क्रमसो । क्रमशस्तेषां नामानि सिद्धायतनं हिमवान् भरतं इला च गङ्गा च श्रीकूटं रोहितास्या
सिन्धुः सुरा हैमवतकं वैश्रवणं ॥ ७२१ ॥

पहमे । तत्र प्रथमकूटे विनेन्द्रगेहं स्त्रीलिङ्गस्यकूटेषु व्यन्तरदेव्यो निवसन्ति । शेषेषु सप्तकूट-
नामव्यन्तरदेवा निवसन्ति ॥ ७२२ ॥

षट्ठा । ते सर्वे कूटाः वृत्ताः रत्नमयाः स्वकीय स्वकीयनगर्य चतुर्बाशिदयाः तावन्नामभूविस्तारा-
स्तदर्धवदनाः सर्वत्र जलु भवन्ति ॥ ७२३ ॥

उपर्युक्त कूटों के नामादिक दश पाथाओं द्वारा कहते हैं :—

पाथाः—[हिमवन् कुलाचल के ऊपर स्थित ११ कूटों के नाम] क्रम से १ सिद्धायतन, २ हिमवान्, ३ भरत, ४ इला, ५ गङ्गा, ६ श्रीकूट, ७ रोहितास्या, ८ सिन्धु, ९ सुराकूट, १० हैमवतक, और वैश्रवण है । इनमें प्रथम कूट पर जिनेन्द्र भवन, श्री लिङ्ग नामधारी कूटों पर व्यन्तर देवियाँ और शेष कूटों पर कूट नाम धारी व्यन्तर देव निवास करते हैं वे सर्व कूट गोल और रत्नमय हैं । सर्व कूटों की ऊँचाई अपने अपने पर्वतों की ऊँचाई का चतुर्थ भाग है । भू व्यास भी इतना ही है, तथा भू व्यास भू व्यास का अर्ध प्रमाण है ॥ ७२१, ७२२, ७२३ ॥

विशेषार्थः—क्रम से सिद्धायतन, हिमवान्, भरत, इला, गंगा, श्रीकूट, रोहितास्या, सिन्धु, सुरा, हैमवतक और वैश्रवण ये ११ कूट हिमवन् कुलाचल के ऊपर स्थित हैं । इनमें से प्रथम सिद्धायतन कूट के ऊपर जिन मन्दिर हैं, तथा स्त्री लिंग नाम धारी इला, गंगा, श्रीकूट, रोहितास्या, सिन्धु और सुरा कूटों पर व्यन्तर देवांगनाएँ निवास करती हैं और अवशेष कूटों पर अपने अपने कूटनामधारी व्यन्तर देव रहते हैं । वे सर्व कूट रत्नमय और गोल आकार वाले हैं । इन कूटों की ऊँचाई अपने पर्वत की ऊँचाई के चौथाई भाग प्रमाण है, ऊँचाई प्रमाण सदृश ही भू व्यास और भू व्यास के अर्धभाग प्रमाण भू व्यास है । हिमवन् पर्वत १०० योजन ऊँचा है, अतः कूटों की ऊँचाई ($\frac{1}{4}$) = २५ योजन, जमीन पर चौड़ाई २५ योजन और ऊपर की चौड़ाई १२५ योजन प्रमाण है ।

तो सिद्ध महाहिमवन् हैमवदं रोहिदा हिरीकूटं ।

हरिकंता हरिवरिसं वेलुरियं पच्छिमं कूटं ॥ ७२४ ॥

ततः सिद्धं महाहिमवान् हैमवतं रोहिता ह्रीकूटं ।

हरिकान्ता हरिवर्षं वैहयं पश्चिमं कूटं ॥ ७२४ ॥

तो । पश्चिमं वरमं इत्यर्थः । शेषं छायाभागेवाच्यः ॥ ७२४ ॥

गाथायाः :—(महाहिमवन् पर्वत पर) १ सिद्धकूट २ महाहिमवन् ३ हेमवत ४ रोहिता ५ लीकूट ६ हरिकान्ता ७ हरिवर्ष ८ वैडूर्य नामके कूट हैं ॥ ७२४ ॥

विशेषार्थः :—उपयुक्त आठ कूटों में से सिद्ध कूट पर जिन भवन हैं । स्त्रीलिङ्गधारी कूटों पर (व्यन्तर) देवांगनाएँ और शेष कूटों पर व्यन्तर देवों का निवास है । इन सभी कूटों की ऊँचाई ५० योजन, भूध्वास ५० योजन और मुखध्वास २५ योजन है ।

सिद्धं निसहं च हरिवरिसं पुष्पविदेहं हरिचिदीकूटं ।

सीतोदा नाममदो अवरविदेहं च रुजगंतं ॥ ७२५ ॥

सिद्धं निषघं च हरिवर्षं पूर्वविदेहं हरिधृत्तिकूटं ।

सीतोदा नाम अतः अपरविदेहं च रुचकान्तम् ॥ ७२५ ॥

सिद्धं निषघं च हरिवर्षं पूर्वविदेहं हरिकूटं धृत्तिकूटं सीतोदा नाम अतोऽपरविदेहं चान्तं रुचकं ॥ ७२५ ॥

गाथायाः :—१ सिद्धकूट, २ निषघ, ३ हरिवर्ष, ४ पूर्वविदेह, ५ हरिकूट, ६ धृत्तिकूट, ७ सीतोदा कूट, ८ अपर विदेह कूट और अन्तिम रुचक कूट निषघ पर्वत पर हैं ॥ ७२५ ॥

विशेषार्थः :—जिनपृष्ठ और देवों के निवास आदि पूर्वोक्त प्रकार ही हैं किन्तु यहाँ के कूटों की ऊँचाई १०० योजन, भूध्वास १०० योजन और मुखध्वास ५० योजन है ।

सिद्धं नीलं पुष्पविदेहं सीता य किंचि नरकंता ।

अवरविदेहं रम्भगामपदंसणमंतिमं नीले ॥ ७२६ ॥

सिद्धं नीलं पूर्वविदेहं सीता च कीर्तिः नरकान्ता ।

अपरविदेहं रम्यकं अपदर्शनं अन्तिमं नीले ॥ ७२६ ॥

सिद्धं । छायामात्रमेवायः ॥ ७२६ ॥

गाथायाः :—१ सिद्ध २ नील ३ पूर्वविदेह ४ सीता ५ कीर्ति ६ नरकान्ता ७ अपरविदेह ८ रम्यक और अन्तिम ९ अपदर्शन ये ९ कूट नील पर्वत के ऊपर हैं ॥ ७२६ ॥

विशेषार्थः :—इनका सर्व विशेष वर्णन निषघपर्वतस्थित कूटों के समान ही है ।

सिद्धं रुम्भी रम्भग नारी बुद्धी य रूप्यकूलकथा ।

हेरणं कूटमदो मणिकंचनमद्भुतं होदि ॥ ७२७ ॥

सिद्धं रुम्भी रम्यकं नारी बुद्धिश्च रूप्यकूलाख्या ।

हेरणं कूटमतो मणिकाञ्चनमद्भुतं भवति ॥ ७२७ ॥

सिद्धं । छायामात्रमेवायः ॥ ७२७ ॥

वाचार्थः—१ सिद्ध १ रुक्मी ३ रुक्म्यक ४ नारी ५ बुद्धि ६ रुक्म्यकूला ७ हैरण्याकूट और ८ मणि-
काञ्चन ये आठ कूट रुक्मी कुलाचल के ऊपर हैं ॥ ७२७ ॥

विशेषार्थः—इनका सभी वर्णन महाहिमवन् पर्वत पर स्थित कूटों के समान ही है ।

सिद्धं सिहरि य हैरण्यं रसदेवी तदो य रक्तवती ।

लम्बो सुवर्ण रक्तवती गन्धवती कूटमतः ॥ ७२८ ॥

ऐरावदमणिकंचणकूटं सिहरिम्हि सख्यसेलाणं ।

मूले सिहरेवि हवे दहेवि वनसंडमेदस्स ॥ ७२९ ॥

गिरिदीहो जोयणदलवासो वेदी दुकोसतुंगजुदा ।

धनुपणसयवासा नगवणणदिदहपहुदिण्णु समा ॥ ७३० ॥

सिद्धं शिखरी च हैरण्य रसदेवी ततश्च रक्तवती ।

लक्ष्मीः सुवर्ण रक्तवती गन्धवती कूटमतः ॥ ७२८ ॥

ऐरावतमणिकाञ्चनकूटं शिखरे सर्वशीलानाम् ।

मूले शिखरेऽपि भवेत् हृदेऽपि वनखण्डमेतस्य ॥ ७२९ ॥

गिरिर्दध्यं योजनदलव्यास वेदी द्विकोशतुङ्गयुता ।

धनुः पञ्चशतव्यासा नगवननदीहृदप्रभृतिषु समाः ॥ ७३० ॥

सिद्धं । छायाभाष्येवार्थः ॥ ७२८ ॥

ऐरावत । ऐरावतं मणिकाञ्चनकूटं ११ शिखरे पर्वते सर्वेषां शैलानां मूले शिखरेऽपि हृदेऽपि
वनखण्डं भवेत् । एतस्य वनखण्डस्य ॥ ७२९ ॥

गिरि । गिरिर्बर्ध्वमेव वर्ध्नी योजनार्धव्यासं तस्यवेदी तु धनुः पञ्चशतव्यासा कोशद्वयोत्तुङ्गयुता
स्यात् । सा वेदी नगवननदीहृदप्रभृतिषु सर्वत्र समाना ॥ ७३० ॥

वाचार्थः—१ सिद्धावतन २ शिखरी ३ हैरण्य ४ रसदेवी ५ रक्तानाम् ६ लक्ष्मी ७ सुवर्ण
८ रक्तवती ९ गन्धवती १० ऐरावत ११ मणिकाञ्चन, ये ११ कूट शिखरिन पर्वत पर स्थित हैं । सभी
पर्वतों के मूल में, शिखर पर और हृदों के चारों ओर वन हैं । इन वनखण्डों की लम्बाई अपने अपने
पर्वतों की लम्बाई प्रमाण है, तथा व्यास (चौड़ाई) अर्धं योजन प्रमाण है । वन खण्डों की वेदी दो
कोश ऊँची और ५०० धनुष चौड़ी है । पर्वत, वन नदी और हृद आदि सभी की वेदियों का प्रमाण
समान है ॥ ७२८, ७२९, ७३० ॥

विशेषार्थः—शिखरिन् पर्वत स्थित उपर्युक्त ११ कूटों की ऊँचाई आदि का तथा उनमें निवास
करने वाले व्यस्तर् आदि देवों का वर्णन हिमवन् शैल स्थित कूटों के सदृश ही है । समस्त कुलाचलो

के मूल भाग में और शिखर अर्थात् उपरिम भाग में तथा द्रुहों के चारों ओर भी वन हैं। इन वन खण्डों की लम्बाई कुलाचलों की लम्बाई प्रमाण और चौड़ाई अर्ध योजन है। वन खण्डों की वेदी दो कोश ऊँची और ५०० धनुष चौड़ी है। पर्वत, वन, नदी और ह्रद आदि सभी की वेदियों का प्रमाण (ऊँचाई और चौड़ाई) सदृश ही है।

साम्प्रतं पर्वताविषु सर्वत्र वेदिकासंख्यामाह—

तिस्रदेवकारससेले णउदीकुडे दहाण ज्वीसे ।

तावदिया मणिवेदी णदीसु सगमाणदो दुगुणा ॥७३१॥

त्रिशतेकादशशैलेषु नवतिकुण्डेषु ह्रदानां षड्विंशतो ।

तात्रन्यः मणिवेद्यः नदीषु स्वकमानतः द्विगुणाः ॥ ७३१ ॥

तिस्र । जम्बूद्वीपस्य त्रिशतैकादश ३११ शैलेषु तावन्त्यो मणिमयवेद्यः नवतिकुण्डेषु ६० तावन्त्यो मणिमयवेद्यः ह्रदानां षड्विंशतो २६ तावन्त्यो मणिमयवेद्यः नदीषु स्वकीयप्रमाणतो द्विगुणा मणिमयवेद्यः १युः ॥ इत उक्तार्थं विबुधोति— तत्रैको मन्दरः १ षट् कुलाचलाः ६ अत्वारो यमकगिरयः ४ द्विशतं काञ्चनपर्वता २०० अष्टौ दिग्गजपर्वताः ८ षोडश अक्षराराः १६ अत्वारो गजवन्ताः ४ अतुलित्रिशद्विजयावर्धः ३४ अतुलित्रिशद् वृषभाचलाः ३४ अत्वारो नाभिनगाः ४ एतेषु मिलितेषु त्रिशतैकादश ३११ शैलसंख्या भवति । गङ्गाविमहानदीपतनकुण्डानि अतुर्वंश १४ विमङ्गलनद्युत्पत्तिकुण्डानि द्वादश १२ गंगासिन्धुसमाननद्युत्पत्तिकुण्डानि अतुः षष्टिः ६४ एतेषु मिलितेषु नवतिकुण्डानि ६० भवन्ति । कुलगिरिह्रदाः षट् ६ सीताह्रदा दश १० सीतोदा ह्रदा दश १० एतेषु मिलितेषु षड्विंशति द्वादश २६ भवन्ति । गंगासिन्धुरक्तारक्तोदानीं ४ प्रत्येकं परिवारनदी १४००० स्वगुणकारेण ४ गुणयित्वा ५६००० रोहित्रोहितास्यासुवर्णरूपकूलानां ४ प्रत्येकं परिवारनदीः २८००० स्वगुणकारेण ४ गुणयित्वा ११२००० हरिद्रिकास्तान्तानारीनरकास्तानां ४ प्रत्येकं परिवारनदीः ५६००० स्वगुणकारेण ४ गुणयित्वा २२४००० देवोत्तरकुलस्थयोः सीतासीतोदयोः २ प्रत्येकं परिवारनदीः ८४००० तथा २ गुणयित्वा १६८००० विमङ्गलनदीनां १२ प्रत्येकं परिवारनदीः २८००० तथा १२ गुणयित्वा ३३६००० गंगासिन्धुरक्तारक्तोदानीं विदेहस्थनदीनां ६४ प्रत्येकं परिवारनदीः १४००० तथा ६४ गुणयित्वा ८९६००० एतानि सर्वाण्येकानि मेलयित्वा १७६२००० । अत्र गुणकारमुत्पन्ननदीः ६० मेलने १७६२०६० जम्बूद्वीपसर्वनदीसंख्या । अत्र स्वप्रमाणतो १७६२०६० द्विगुणा ३५२४१८० मणिमयवेद्यो ज्ञातव्याः ॥ ७३१ ॥

अब पर्वत आदि पर सर्वत्र वेदिकाओं की संख्या कहते हैं :—

पाथायः—जम्बूद्वीप में तीन सौ ग्यारह पर्वत, ६० कुण्ड और छब्बीस ह्रद हैं। इनकी इतनी इतनी ही मणिमय वेदियाँ हैं, तथा नदियों का जितना प्रमाण है, मणिमय वेदियाँ उससे दूने प्रमाण वाली हैं। (क्योंकि नदियों के दोनों पादर्व भागों में वेदियाँ होती हैं) ॥ ७३१ ॥

विशेषार्थ :—जम्बूद्वीप में ३११ पर्वतों की ३११ ही मणिमय वेदियाँ हैं। तथा ६० कुण्डों की ६० और १६ द्रव्यों की २६ ही मणिमय वेदियाँ हैं। नदियों के अपने प्रमाण से वेदियों का प्रमाण हुना है।

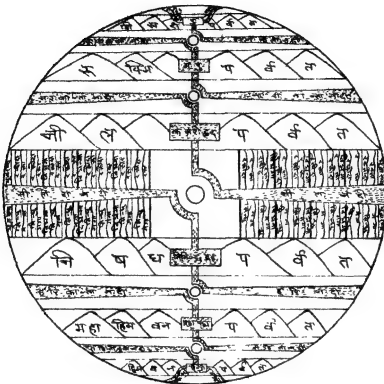
इसी कहे हुए अर्थ का विशेष वर्णन करते हैं :—जम्बूद्वीप में १ सुदर्शन मेख, ६ कुलाचल, ४ यमकगिरि, २०० काञ्चन पर्वत, ८ दिग्गज पर्वत, १६ वक्षार पर्वत, ४ गजदन्त, ३४ विजयाध पर्वत, ३४ वृषभाचल और ४ नाभिगिरि हैं, इन सबका योग करने पर (१ + ६ + ४ + २०० + ८ + १६ + ४ + ३४ + ३४ + ४) = ३११ पर्वत होते हैं।

गङ्गा, सिन्धु, रोहित्र रोहितास्या आदि चौदह महानदियाँ कुलाचल पर्वतों से जहाँ नीचे गिरती हैं, वहाँ (नीचे) कुण्ड हैं जिनकी संख्या १४ है। बारह विभङ्गा नदियों के उत्पत्ति कुण्डों की संख्या १२, बचीस विदेह देशों में से प्रत्येक देश में गंगा सिन्धु समान दो नदियाँ कुण्डों से निकलती हैं, अतः वहाँ के कुण्डों का प्रमाण ६४ है, इस प्रकार ये सब (१४ + १२ + ६४) = ९० कुण्ड होते हैं।

अह कुलाचलों पर ६ ह्रद, सीता नदी में १० और सीतोदा नदी में भी १० इस प्रकार कुल ह्रदों की संख्या (६ + १० + १०) = २६ है।

भरतैरावत क्षेत्र स्थित गंगा सिन्धु, रक्ता और रक्तोदा इन चार महानदियों में से प्रत्येक की परिवार नदियाँ १४००० हैं, अतः अपने गुणकार का गुणा करने पर कुल प्रमाण (१४००० × ४) = ५६००० हुआ। हैमवत और हैरण्यवत क्षेत्र स्थित रोहित्र रोहितास्या, स्वर्णकूला और रूप्यकूला, इन प्रत्येक की सहायक २८००० नदियाँ हैं, अतः परिवार नदियों का कुल प्रमाण (२८००० × ४) = ११२००० हुआ। हरि और रम्यक क्षेत्र स्थित हरित्, हरिकान्ता, नारी और नरकान्ता, इन प्रत्येक की परिवार नदियाँ ५६००० हैं अतः उनका कुल प्रमाण (५६००० × ४) = २२४००० हुआ। देवकुह उत्तरकुह स्थित सीता-सीतोदा में प्रत्येक की परिवार नदियाँ ८४००० हैं, अतः उनका कुल प्रमाण (८४००० × २) = १६८००० हुआ। बारह विभङ्गा नदियों में प्रत्येक की परिवार नदियाँ २८००० हैं, अतः १८००० × १२ = ३३६००० परिवार नदियों का प्रमाण हुआ। बत्तीस विदेह देशों में गंगा-सिन्धु, रक्ता और रक्तोदा नाम की ६४ नदियाँ हैं, तथा प्रत्येक की परिवार नदियाँ १४००० हैं, अतः इनकी परिवार नदियों का कुल प्रमाण (१४००० × ६४) = ८९६००० हुआ। इन सम्पूर्ण परिवार नदियों का योग करने पर (५६००० + ११२००० + २२४००० + १६८००० + ३३६००० + ८९६०००) = १७९२००० कुल प्रमाण प्राप्त हुआ। यहाँ गुणकार स्वरूप मुख्य नदियों का प्रमाण (४ + ४ + ४ + २ + १२ + ६४) = ९० है। परिवार नदियों के प्रमाण में इन मुख्य नदियों का प्रमाण मिला देने पर (१७९२००० + ९०) = १७९२०९० जम्बूद्वीप स्थित सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण प्राप्त हुआ।

जम्बूद्वीपस्थ ६० प्रमुख नदियों का चित्रण निम्नप्रकार है—



नदियों के दोनों तटों पर वेदियाँ होती हैं। अतः नदी सम्बन्धी वेदियों का प्रमाण
(१७९२०९० × २) = ३५८४१८० है।

इस प्रकार जम्बूद्वीप स्थित ३११ पर्वतों की ३११ वेदियाँ, ६० कुण्डों की ६० वेदियाँ, २६ हृदों की २६ वेदियाँ और १७९२०९० नदियों की ३५८४१८० वेदियाँ हैं, जिनका सम्पूर्ण योगफल ३५८४६०७ (३५८४१८० + ३११ + ९० + २६) होता है। ये सभी वेदियाँ मणिमय हैं।

अथ भरतृदावस्यविजयाधकूटान् तत्रस्थदेवावच गाथाचतुष्टयेनाह—

सिद्धं दक्षिणमद्वादिममरहं खंड्यप्पवादमदो ।

तो पुष्पमद् वेयङ्कुमारं माणिमद्वस्त्रं ॥ ७३२ ॥

तामिस्सगुहगम्यचरमारहकूटं च वेसवण चरिमं ।

सिद्धचरद्वतामिस्सादिमगुहगं च माणिमद्वदो ॥ ७३३ ॥

तो वैद्यकुमारं पुष्पादीभद् खंड्यपवादं ।
 दक्षिणरेवतभद् वेसवणं पुष्पदो दुषेयद् ॥ ७३४ ॥
 सिद्धं दक्षिणार्धमिभरतं खण्डप्रपातमतः ।
 ततः पूर्णभद्रं विजयार्धकुमारं माणिभद्राक्यं ॥ ७३२ ॥
 तामिभ्रगुहमुत्तरभरतकूटं च वैश्रवणं चरमं ।
 सिद्धोत्तरार्धतामिभ्रदिमगुहं च माणिभद्रमतः ॥ ७३१ ॥
 ततो विजयार्धकुमारं पूर्णमिभ्रं खण्डप्रपातं ।
 दक्षिणैरावतार्धं वैश्रवणं पूर्वतः द्विविजयार्धं ॥ ७३४ ॥

सिद्धं । सिद्धकूटं दक्षिणार्धभरतं खण्डप्रपातं, ततः पूर्णभद्रं विजयार्धकुमारं माणि-
 भद्राक्यं ॥ ७३२ ॥

तामिभ्र । तामिभ्रगुहं उत्तरभरतकूटं चरमं वैश्रवणं । इत उपर्येरावतविजयार्धकूटानि सिद्धकूटं
 उत्तरार्धैरावतं तामिभ्रगुहं माणिभद्रमतः ॥ ७३३ ॥

तो । ततो विजयार्धकुमारं पूर्णभद्रं खण्डप्रपातं दक्षिणैरावतार्धं वैश्रवणं ६ एतामि कूटानि १८
 भरतैरावतस्थयोविजयार्धयोः भवन्ति ॥ ७३४ ॥

भरतैरावत स्थित विजयार्धो के कूट ओर उन पर अवस्थित देवों का वर्णन चार पाथाओं द्वारा
 करते हैं—

पाथार्थः—१ सिद्धकूट, २ दक्षिणार्ध भरतकूट, ३ खण्डप्रपात, ४ पूर्णभद्र, ५ विजयार्ध-
 कुमार, ६ माणिभद्र नामा कूट, ७ तामिभ्रगुह कूट, ८ उत्तरभरत कूट ओर अन्तिम ९ वैश्रवण कूट ये
 भरतक्षेत्र स्थित विजयार्ध पर्वत पर ९ कूट हैं, तथा १ सिद्धकूट, २ उत्तरार्ध ऐरावत कूट, ३ तामिभ्रगुह,
 ४ माणिभद्र, ५ विजयार्धकुमार, ६ पूर्णभद्र, ७ खण्डप्रपात, ८ दक्षिणैरावतार्ध ओर ९ वैश्रवण ये ऐरावत
 क्षेत्र स्थित विजयार्ध पर्वत पर पूर्व दिशा से लगाकर क्रम पूर्वक है ॥ ७३२, ७३३, ७३४ ॥

विशेषार्थः—उपर्युक्त ९ कूट भरतैरावत स्थित विजयार्ध पर्वतों पर हैं । ये पूर्व दिशा से
 प्रारम्भ कर क्रम से स्थित हैं ।

कंचनमयाणि खंड्यपवादण णट्टमाल तामिस्से ।

कदमालो ज्वकूडे वसंति सगणामबाणसुरा ॥ ७३५ ॥

कञ्जनमयानि खण्डप्रपाते नृत्यमालः तमिस्ने ।

कूटमालः षट्कूटेषु वसंति स्वकनामवानसुराः ॥ ७३५ ॥

कंचण । तानि कूटानि काञ्जनमयानि, तत्र खण्डप्रपातकूटे नृत्यमालाख्यो व्यन्तरदेवोस्ति ।
 तामिभ्रकूटे कूटमालाख्यः इतरेषु षट्सु कूटेषु स्वकीयस्वकीयकूटनाम व्यन्तरदेवा वसन्ति ॥ ७३५ ॥

भाषार्थः—भरतैरावतस्थित विजयाधों के सभी १८ कूट काञ्चनमय हैं। इनमें से खण्डप्रपात नाम कूट पर नृत्यमाल और तमिस्त्र कूट पर कृतमाल तथा अन्य अवशेष कूटों पर अपने अपने कूट-नामधारी ध्यन्तर देव निवास करते हैं ॥ ७३५ ॥

अथ उक्तानां विजयाधंजिनालयानामुदयादित्रयमाह—

कोसायामं तद्दलविस्तारं तुरियहीनकोशोदयं ।

जिणगेहं कूडवरिं पुष्पस्रुहं संठियं रम्यं ॥ ७३६ ॥

कोशायामं तद्दलविस्तारं तुरीयहीनकोशोदयं ।

जिनगेहं कूटोपरि पूर्वमुखं संस्थितं रम्यं ॥ ७३६ ॥

कोसा । सिद्धकूटस्योपरि कोशायामं २००० तदर्धविस्तारं १००० । चतुर्थांश ५०० हीनकोशोदयं १५०० पूर्वमुखं रम्यं जिनेन्द्रगेहं संस्थितं ॥ ७३६ ॥

उक्त विजयाधं स्थित जिनालयों के उदय आदि तीन (उदय, व्यास और लम्बाई) कहते हैं—सिद्ध कूटों पर एक कोश लम्बे, अर्ध कोश चौड़े तथा चतुर्थ भाग हीन अर्थात् तीन कोश ऊँचे, पूर्वाभिमुख अतिरमणीक जिन मन्दिर हैं ॥ ७३६ ॥

विशेषार्थः—भरतैरावत क्षेत्रों के दोनों विजयाधों पर स्थित सिद्धकूटों के ऊपर २००० धनुष (१ कोश) लम्बे, १००० धनुष (३ कोश) चौड़े और १५०० धनुष (३ कोश) ऊँचे, पूर्वाभिमुख रमणीक जिनमन्दिर हैं ।

अथ गजदन्ताख्यानां वक्षारारणाभितरवक्षारारणां च कूटसंख्यातत्त्वामादिकं गाथाष्टकेनाह—

णवसप्तय णवसप्तय ईशानादिसा द्रुदंतसेलाणं ।

वक्षारारणां चउचउकूडं तण्णाममणुकमसो ॥ ७३७ ॥

नव सप्त च नव सप्त च ईशानदिशः द्विदन्तसेलानां ।

वक्षारारणां चत्वारि चत्वारि कूटानि तत्त्वामानि अनुक्रमशः ॥ ७३७ ॥

शाव । ईशानदिशः क्षारम्य गजदन्तसेलानां क्रमेण कूटसंख्या नव ९ सप्त ७ नव सप्त च १५ : इतरवक्षारारणां चत्वारि ४ चत्वारि कूटानि तेषां नामान्यनुक्रमशः कथयति ॥ ७३७ ॥

अब गजदन्त हैं नाम जिनके ऐसे चार वक्षार और अन्य १६ वक्षार पर्वतों पर स्थित कूटों की संख्या और उनके नामादिक आठ गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

भाषार्थः—ऐशान दिशा से प्रारम्भ कर चारों गजदन्त पर्वतों पर क्रम से नव, सात, नव और सात कूट हैं, तथा सोलह वक्षार पर्वतों पर चार, चार कूट हैं उनके नाम अनुक्रम से [निम्न प्रकाश] हैं ॥ ७३७ ॥

विद्योवाच :—ऐशान दिशा से शारंग्य कर चार गजदन्त पर्वतों के ऊपर क्रम से कूटों की संख्या ९, ७, ९ और ७ हैं, तथा अन्य १६ बक्षार पर्वतों के ऊपर चार, चार कूट हैं। उन कूटों के नाम अनुक्रम से कहते हैं।

सिद्धं मल्लवमुचरकउरव कच्छं च सागरं रजदं ।
 पुष्पादिभद्र सीता हरिसहकूटं हवे नवमे ॥ ७३८ ॥
 तो सिद्धं सोमनसं कूटं देवकुरु मङ्गलं विमलं ।
 कंचण वसिष्ठमते सिद्धं विज्जुप्पहं तपो ॥ ७३९ ॥
 देवकुरु पउम तवणं सोत्थियकूटं सदजलं तपो ।
 सीतोदा हरि चरिमं तो सिद्धं गंधमादनयं ॥ ७४० ॥
 उचरकुरु गंधादीमालिणि तो लोहिदक्खफलिहंते ।
 आणंदं सायरदुग तिथा सुभोगा य भोगमालिण्या ॥ ७४१ ॥
 विमलदुगे वच्चादीमिच्च सुमिच्च य वारिसेण बला ।
 तवणदुगे भोगंकर भोगवदी फलिहलोहिदे देवी ॥ ७४२ ॥
 सिद्धं माल्यवान् उत्तरकोरवं कच्छं च सागरं रजतं ।
 पूर्णादिभद्र सीता हरिसहकूटं भवेत् नवमं ॥ ७३८ ॥
 ततः सिद्धं सोमनसं कूटं देवकुरु मङ्गलं विमलं ।
 काञ्चनं अवशिष्टमन्ते सिद्धं विद्युत्प्रभं ततः ॥ ७३९ ॥
 देवकुरुः पद्मं तपनं स्वस्तिककूटं शतज्वाल ततः ।
 सीतोदा हरि चरम ततः सिद्धं गन्धमादनकं ॥ ७४० ॥
 उत्तरकुरुः गन्धादिमालिनी ततो लोहिताक्ष स्फटिकमन्ते ।
 आनन्दं सागरद्विके स्त्रियौ सुभोगा च भोगमाळिनी ॥ ७४१ ॥
 विमलद्विके वरसादिमित्रा सुमित्रा च वारिषेणा बला ।
 तपनद्विके भोगङ्करी भोगवती स्फटिकलोहितयोः देव्यौ ॥ ७४२ ॥

सिद्धं । सिद्धकूटं माल्यवान् उत्तरकोरवं कच्छं च सागरं रजतं पूर्णमद्रं सीता हरिसहकूटं नवमं भवेत् ॥ ७३८ ॥

तो । ततः सिद्धकूटं सोमनसकूटं देवकुरुकूटं मङ्गलं विमलं काञ्चनं मन्ते अवशिष्टं ७ ततः सिद्धकूटं विद्युत्प्रभं ॥ ७३९ ॥

देव । देवकुपः पयः तपनं स्वस्तिककूटं शतज्वालं ततः सीतोदा वारिमं हरिकूटं ६ ततः सिद्धकूटं गन्धमादनं ॥ ७४० ॥

उत्तर । उत्तरकुपः गन्धमालिनी ततो लोहिताक्षं स्फटिकं अन्ते आनन्दं ७ तेषां मध्ये सागर-
रजतकूटयोः सुभोगाभोगमालिन्याख्ये व्यन्तरदेव्यो स्थिते ॥ ७४१ ॥

विमल । विमलकाञ्चनकूटयोः वत्समित्रासुमित्राख्ये व्यन्तरदेव्यो स्तः, तपनस्वस्तिककूटयोर्वारि-
वेणुबलाख्ये व्यन्तरदेव्यो स्तः, स्फटिकलोहितकूटयोर्भोगङ्करीभोगवत्याख्ये व्यन्तरदेव्यो स्तः ॥ ७४२ ॥

गाथार्थः—१ सिद्धकूट, २ माल्यवान्, ३ उत्तर कीरव, ४ कच्छ, ५ सागर, ६ रजत,
७ पूर्णभद्र, ८ सीता और ९ हरिसहकूट हैं । ये नी कूट ऐशान दिशागत माल्यवान् गजदन्त पर
स्थित हैं ।

गाथार्थः—इसके बाद १ सिद्धकूट, २ सोमनस, ३ देवकुप, ४ मङ्गल, ५ विमल, ६ काञ्चन और
अन्तिम ७ वशिष्ठ नाम सात कूट दूसरे सोमनस गजदन्त पर्वत के ऊपर स्थित हैं । इसके बाद
१ सिद्धकूट, २ विद्युत्प्रभ, ३ देवकुप, ४ पय, ५ तपन, ६ स्वस्तिककूट, ७ शतज्वाल, ८ सीतोदा और
अन्तिम ९ हरिकूट, ये ९ कूट तीसरे विद्युत्प्रभ गजदन्त के ऊपर अवस्थित हैं । इसके बाद १ सिद्धकूट,
२ गन्धमादन, ३ उत्तरकुप, ४ गन्धमालिनी, ५ लोहिताक्ष, ६ स्फटिक और अन्तिम ७ आनन्द ये सात
कूट चौथे गन्धमादन गजदन्त के ऊपर अवस्थित हैं । इन उपर्युक्त कूटों में से सागर एवं रजतकूटो पर
सुभोगा और भोगमालिनी व्यन्तर देवियाँ निवास करती हैं । विमल और काञ्चन कूटों पर वत्समित्रा
और सुमित्रा, तपन और स्वस्तिक कूटो पर वारिवेणा और अबला तथा स्फटिक और लोहित कूटों पर
भोगङ्करी और भोगवती नाम की व्यन्तर देवियाँ निवास करती हैं ॥ ७३८—७४२ ॥

विशेषार्थः—सुगम है ।

सिद्धं वक्खारक्खं हेड्डुवरिमदेसणामकूडदुगं ।

दुगणव पण सोलं दुगकला य वक्खारदीहच्चं ॥ ७४३ ॥

सिद्धं वक्षारार्थ्य अधस्तनोपरिमदेशनामकूटद्वयं ।

द्विनव पञ्च षोडश द्विककला च वक्षारदीर्घस्वम् ॥ ७४३ ॥

सिद्धं । इत उपरि वक्षारकूटानि, सिद्धकूटं वक्षारार्थ्यं सर्ववक्षारार्णामवस्तनोपरिमदेशनाम
कञ्जासुकञ्जाविकूटद्वयमित्येतान्येव चत्वारि सर्ववक्षारार्णां कूटनामानि भवन्ति । वक्षारार्णां र्द्वयं तु
द्विनव पञ्च षोडशयोजनां एकोनविंशतिद्विकलाविकानि भवन्ति । कथमेतत् ? 'बुलसीविद्यत्तेचोसा
वत्सारिकलेति' गायोक्तविदेहविष्कम्भे ३३६८४ $\frac{१}{४}$ सीतासीतोदयोः विवक्षितनदोव्यास ५०० मपनीय
३३१८४ $\frac{१}{४}$ अर्घोक्तते १६५६२ $\frac{१}{४}$ वक्षारर्द्वयमायाति ॥ ७४३ ॥

पाषाण्यः—प्रत्येक वक्षार पर चार चार कूट हैं जिनमें एक कूट का नाम सिद्ध, दूसरे का अपने अपने वक्षार का जो नाम है, वही नाम कूट का है, तथा शेष दो कूटों के नाम वक्षार पर्वतों के दोनों पार्श्व भागों में स्थित देशों के जो नाम हैं, वह हैं। प्रत्येक वक्षार पर्वतों की लम्बाई सोलह हजार पाँच सौ बागवे योजन और १६ भाग अर्थात् १६५६९११ योजन है ॥ ७४३ ॥

विशेषार्थः—सोलह वक्षार पर्वत हैं और प्रत्येक पर चार चार कूट हैं, उन कूटों के नाम निम्नलिखित हैं :—

क्रमांक	वक्षार पर्वतों के नाम	१ से कूटों के नाम	२ रे कूटों के नाम	३ रे कूटों के नाम	४ थे कूटों के नाम
१	चित्रकूट	सिद्ध कूट	चित्रकूट	कच्छा	सुकच्छा
२	पद्मकूट	" "	पद्मकूट	महाकच्छा	कच्छावती
३	नलिन	" "	नलिन	आवर्ता	लाङ्गलावती
४	एक शैल	" "	एकशैल	पुष्कला	पुष्कलावती
५	त्रिकूट	" "	त्रिकूट	वत्सा	सुवत्सा
६	वैश्रवण	" "	वैश्रवण	महावत्सा	वत्सकावती
७	अञ्जनात्मा	" "	अञ्जनात्मा	रम्या	सुरम्यका
८	अञ्जन	" "	अञ्जन	रमणीया	मङ्गलावती
९	श्रद्धावान्	" "	श्रद्धावान्	पद्मा	सुपद्मा
१०	विजटावान्	" "	विजटावान्	महापद्मा	पद्माकावती
११	आशीविष	" "	आशीविष	शङ्खा	नलिनी
१२	सुखावह	" "	सुखावह	कुमुद	सरित
१३	चन्द्रमाल	" "	चन्द्रमाल	वप्रा	सुवप्रा
१४	सूर्यमाल	" "	सूर्यमाल	महावप्रा	वप्रकावती
१५	नागमाल	" "	नागमाल	गन्धा	सुगन्धा
१६	देवमाल	" "	देवमाल	गान्धिला	गन्धमालिनी

वक्षार पर्वतों की लम्बाई १६५९२३० मी. है। इसकी लम्बाई कैसे है ?

‘बुलसीवि छत्तेतीसा’ गाथा संख्या ६०३ में विदेह का विष्कम्भ ३३६०४ $\frac{४}{५}$ योजन कहा गया है। सीता सीतोदा दोनों नदियों में से विवक्षित नदी क्यास ५०० योजन घटाकर लाधा करने पर (३३६०४ $\frac{४}{५}$ — ५०० = ३३१०४ $\frac{४}{५}$) १६५९२ $\frac{४}{५}$ योजन प्रत्येक बजार पर्वत की छम्बाई का प्रमाण प्राप्त होता है।

कुलगिरिसमीवकूडे दिक्कण्णानो वसंति सेसेसु ।

बाणा कूडपमाहिद नगदीहो कूडमंतरयं ॥७४४॥

कुलगिरिसमोपकटे दिक्कन्याः वसन्ति शेषेषु ।

वानाः कुटप्रमाहितं नगदैर्घ्यं कुटान्तरं ॥ ७४४ ॥

कुल । कुलगिरिसमीपस्वयंकारो २० परिमकूटे द्विकम्पा वसन्ति, छेपेण कूटेण ७५।२
व्यन्तरवैधासितप्रति स्वस्वकूटप्रधातैः ६।७।४ तत्तत्तद्वर्धय गजवन्तवर्धय ३०२०६१६ इतरवकारवर्धय अ
१६५६२२६ हूते स्वस्वकूटान्तरं स्यात् । नवकूटान्तराणामेतावति गजवन्तलोत्रे ३०२०६१६ एककूटान्तरस्य
कियत्तेत्रमिति सप्ताव्याधिनिति ३०२०६ अंशे अ १६ अंशे ३३५६ उभयांशे १६ । १६ । १६ समष्टेवेन
१६६ । १६६ मेलने ३३३३ एककूटान्तरलोत्रं स्यात् । एतदेव नवकूटान्तरं । एवं सप्तकूटान्तरस्य वैराशिक-
विधिर्ब्रह्मण्यः प्र ७ अ ३०२०६१६ इ १ लब्धं सप्तकूटान्तरं ४३१५१३३ अतः कूटान्तराणामेतावति वकार-
लोत्रे १६५६२२६ एककूटान्तरस्य किमिति सप्ताव्याधिनिति अ अंशे तन्मेलने एककूटान्तरं स्यात्
४१४८३६ एतदेव अतः कूटान्तरं स्यात् ॥ ७४४ ॥

गाथाः—कुलावली के समीपवर्ती कूटों पर दिक्कुमारियाँ और शेष कूटों पर अग्रन्तर देव निवास करते हैं। जिन पर्वतों पर जितने कूट हैं, उन कूटों के प्रमाण से अपने अपने पर्वतों की लम्बाई के प्रमाण को भाजित करने पर एक कट से दूसरे कट का अन्तर प्राप्त होता है ॥ ७४४ ॥

विशेषार्थ :—चार गजदन्त और १६ बक्षारो को मिलाकर २० बक्षार पर्वत हैं। इनके ऊपर क्रम से ६, ७, ६, ७ और ४, ४ --- कूट हैं। इन १६ कूटों में से जो एक एक कूट कुलाबलों के समीप-वर्ती हैं उन (२० कूटों) पर दिक्कुमारियों का निवास है, तथा प्रत्येक पर्वत के प्रथम सिद्ध या सिद्धायतन नामक (२०) कूटों पर जिन भवन हैं और अवशेष दो गजदन्तों के सात, सात, दो गजदन्तों के पाँच, पाँच और १६ बक्षार पर्वतों के दो दो इस प्रकार १६ कूटों पर अन्तर देवों का निवास है।

गजदन्त पर्वतों की लम्बाई ३०२०.६१६ योजन तथा वक्षार पर्वतों की लम्बाई का प्रमाण १६५६२.६१ योजन है। इनको अपने अपने कूट प्रमाण ६, ७ और ४ से भाग देने पर एक कूट से दूसरे कूट के अन्तर का प्रमाण प्राप्त होता है। यथा—जबकि ६ कटों के अन्तराल पर ३०२०.६१६ योजन क्षेत्र

प्राप्त होता है, तो एक कूट के अन्तर पर कितना क्षेत्र प्राप्त होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{3 \cdot 2 \cdot 0.5}{2}) = 1.5$ यो० प्राप्त हुये और $\frac{1}{2}$ योजन अवशेष रहे। $\frac{1}{2}$ योजन में १ का भाग देकर $\frac{1}{2}$ मिला देने पर $[\frac{1}{2} + (\frac{1}{2} \times \frac{1}{2})] = \frac{3}{4}$ अर्थात् गजदन्त स्थित कूटों में एक कूट से दूसरे कूट का अन्तर $1.5 + \frac{3}{4} = 2.25$ योजन है। १ कूटों के परस्पर अन्तराल का प्रमाण भी इतना ही है।

इसी प्रकार जबकि ७ कूटों के अन्तराल पर $1.0 \cdot 1.0 \cdot \frac{1}{2}$ योजन क्षेत्र है, तो एक कूट के अन्तर पर कितना क्षेत्र प्राप्त होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{3 \cdot 2 \cdot 0.5}{2}) = 1.5$ योजन द्वितीय गजदन्त ऊपर एक कूट से दूसरे कूट का अन्तर है। इसी प्रकार सातों कूटों का जानना चाहिए।

एक एक वक्षार पर्वतों की लम्बाई $1.5 \cdot 1.5 \cdot \frac{1}{2}$ योजन है, और एक एक वक्षार ऊपर चार, चार कूट हैं। जबकि ४ कूटान्तरों पर $1.5 \cdot 1.5 \cdot \frac{1}{2}$ योजन क्षेत्र है, तब १ कूटान्तर पर कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{1.5 \cdot 1.5 \cdot \frac{1}{2}}{2}) = 0.5625$ योजन वक्षार स्थित कूटों में एक कूट से दूसरे कूट का अन्तर है। इसी प्रकार चारों कूटों में जानना चाहिए।

अथ वक्षाराणामुत्ति तत्रस्थाकृत्रिमचेत्यालयस्याननिर्देशं च करोति—

वक्षारसयाणुदभो कुलगिरिपासम्ह चउसयं गुड्डा ।

गहमेरुस्त य पासे पंचसया तत्थ जिणगेहा ॥ ७४५ ॥

वक्षारसतानामुदयः कुलगिरिपार्वे चतुःशतं वृद्धा ।

नदीमेरोवच पार्वे पञ्चसतानि तत्र जिणगेहाः ॥ ७४५ ॥

वक्षार क्षतवक्षारपर्वतानामुदयः कुलगिरिपार्वे चतुःशत ४०० योजनानि, ततः परमनुक्रमेण वृद्धा विवेहगतानां नदीपार्वे गजदन्तानां मेरुपार्वे पञ्चशत ५०० योजनान्युत्सेयः तत्र पञ्चशतयोजनोत्सेयस्वकूटे जिणगेहाः सन्ति ॥ ७४५ ॥

वक्षार पर्वतों की ऊँचाई एवं वहाँ स्थित अकृत्रिम चेत्यालयों के स्थान का निर्देश करते हैं :—

पाथायः—[पञ्चमेरु सम्बन्धी गजदन्त सहित] वक्षार पर्वतों का कुल प्रमाण १०० है। कुलाचलों के पार्वे भागों में उनकी ऊँचाई ४०० योजन है। इसके आगे क्रमिक वृद्धि से युक्त होते हुए सीता-सीतोदा के निकट और मेरु के पार्वे भागों में ५०० यो० ऊँचे हैं, और उन पर जिन-मन्दिर हैं ॥ ७४५ ॥

विशेषार्थः—गजदन्त सहित एक मेरु के २० वक्षार पर्वत हैं, अतः पञ्चमेरु सम्बन्धी कुल वक्षार पर्वतों का प्रमाण १०० है। अर्थात् वक्षार पर्वत १०० हैं। जिनकी ऊँचाई कुलाचलों के पार्वे भागों

में ४०० योजन है। इसके बाद अनुक्रम से वृद्धि होते हुए विदेहगत सीता-सीतोदा नदी के निकट और मेरु के पार्वर्ध भागों में गजदलों की ऊँचाई १०० योजन है। जो वक्षार ५०० योजन ऊँचे हैं, उनके ऊपर स्थित कूटों पर जिनमन्दिर हैं।

अथ नवाधिकूटानामुत्सेवानयने करणसूत्रमाह—

गिरितुरियं षट्मंतिमकूटद्वयो उभयसेसमवहरिदं ।

वेगपदेन चयो सो इष्टगुणो ह्यहजुदो इष्टं ॥ ७४६ ॥

गिरितुरीयं प्रथमान्तिमकूटोदयः उभयशेषमपहृतं ।

व्येकपदेन चयः स इष्टगुणः मुखगुतः इष्टः ॥ ७४६ ॥

गिरि । वक्षारगिरिणामुत्सेधः ४०० । ५०० चतुर्धा एव तदुपरिमप्रथमान्तिमकूटोदयः १०० । १२५ एतदुभयं विशेषयित्वा २५ प्रथमस्य हानिबुद्धयोरभावात् विगतैकपदेन ८ । ६ । ३ अपहृते सति ३ आ ६ । ४ भा ६ । ८३ हानिचयौ भवति । स एव रूपोनेष्टगच्छगुणितः ३६ । ६३ । ६३ । १२३ । १५६ । १८३ । २१६ । २५ मुख १०० युतरचेत् १०३६ । १०६३ । १०६३ । ११२३ । ११५६ । ११८३ । १२१६ । १२५ द्वितीयादीकूटस्थोत्सेधो ज्ञातव्यः । एवं सप्तकूटचतुःकूटानामानेतव्यम् ॥ ७४६ ॥

अथ नव आदि कूटों की ऊँचाई प्राप्त करने के लिए करणसूत्र कहते हैं :—

भाषार्थ :—वक्षार पर्वतों का चौथाई भाग प्रथम और अन्तिम कूटों की ऊँचाई होती है। अन्तिम कूट की ऊँचाई के प्रमाण में से प्रथम कूट की ऊँचाई घटाने पर जो अवशेष रहे उसको एक कम पद से भाजित करने पर हानिचय का प्रमाण प्राप्त होता है। इस हानिचय के प्रमाण में इष्ट (विवक्षित) कूट का गुणा कब मुख प्रमाण जोड़ देने से इष्ट कूट की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ७४६ ॥

विशेषार्थ :—वक्षार पर्वतों का उत्सेध ४०० और ५०० योजन है। इन दोनों का चतुर्धांश ही प्रथम और अन्तिम कूटों की ऊँचाई है। अर्थात् $(\frac{1}{4}) = 100$ योजन प्रथम कूट की और $(\frac{1}{5}) = 125$ योजन अन्तिम कूट की ऊँचाई है। इन दोनों को आपस में घटाने पर $(125 - 100) = 25$ योजन प्राप्त हुए। प्रथम कूट में हानि वृद्धि का अभाव है, अतः २५ योजनों को एक कम पद अर्थात् $(6 - 1) = 5$, $(7 - 1) = 6$ और $(8 - 1) = 7$ से भाजित करने पर $(\frac{25}{5}) = 5$, $(\frac{25}{6}) = 4\frac{1}{6}$ और $(\frac{25}{7}) = 3\frac{4}{7}$ हानिचय होता है। इस हानि चय के प्रमाण को एक कम इष्ट गच्छ से गुणित करने पर $(5 \times 1) = 5$, $(4\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}) = 6\frac{1}{6}$, $(3\frac{4}{7} \times \frac{1}{7}) = 5\frac{1}{7}$, $(5 \times 6) = 30$, $(4\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}) = 1\frac{1}{6}$, $(3\frac{4}{7} \times \frac{1}{7}) = 2\frac{1}{7}$, $(5 \times 7) = 35$ योजन प्राप्त हुआ। इन सभी में १०० योजन मुख जोड़ने से $(100 + 5) = 105$, $106\frac{1}{6}$, $109\frac{1}{7}$, $112\frac{1}{2}$, $115\frac{1}{3}$, $118\frac{1}{4}$, $121\frac{1}{5}$ और १२५ योजन क्रम से द्वितीयादि इष्ट कूटों की ऊँचाई का प्रमाण जानना चाहिये। तथा इसी प्रकार

सात एवं ४ कूटों की ऊँचाई भी जानना चाहिये। यथा— $३^५ \times १ = ४३$, $३^५ \times ३ = ८३$, $३^५ \times ३ = १२३$ योजन, $३^५ \times ६ = १६३$ योजन, $३^५ \times ९ = २०३$ योजन और $३^५ \times ३ = २५$ योजन, इन सभी को भिन्न भिन्न १०० योजन मुख में जोड़ देने पर १०४३ योजन, १०८३ योजन, ११२३ योजन, ११६३ योजन, १२०३ योजन और १२५ योजन, दूसरे एवं चौथे गजदन्तों के ऊपर स्थित द्वितीयादि कूटों की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है।

इसी प्रकार वक्षार पर्वतों के ऊपर अवस्थित कूटों की ऊँचाई $३^५ \times १ = ८३$, $३^५ \times ३ = १६३$ योजन, $३^५ \times ३ = २५$ योजन हुई। इनमें १०० योजन मुख जोड़ने से १०८३ , ११६३ और १२५ योजन प्राप्त होते हैं। अर्थात् वक्षार पर्वतों पर ४, ४ कूट हैं, उनमें से पहिले की ऊँचाई १०० योजन, दूसरे कूट की १०८३ योजन और तीसरे कूट की ११६३ योजन और चौथे कूट की ऊँचाई ११५ योजन है। वक्षार के कूटों की ऊँचाई भी इसी प्रकार जानना चाहिए।

इदानीं भरतादिक्षेत्राश्रयेण परिवारनदीप्रमाणं गाथाचतुष्केणाह—

भरहृश्रावदसरिता विदेहजुगले च चौदमसहस्रा ।

णहपरिवारा ततो दुगुणा हरिरम्भमखिदिति ॥ ७४७ ॥

भरतैरावतसरितः विदेहजुगले च चतुर्दशसहस्राणि ।

नदीपरिवाराः ततः द्विगुणा हरिरम्यक्षेत्रान्त ॥ ७४८ ॥

भरहृ । भरतैरावतयोः सरिता ४ पूर्वापरविदेहयोर्गङ्गादिसरिता च ६४ प्रत्येकं चतुर्दशसहस्राणि १४००० परिवारमद्यः ततः परं भरताद्वरिष्वर्षपर्यन्तं ऐरावताद्वर्यम्यक्षेत्रपर्यन्तं द्विगुणद्विगुणक्रमेण ज्ञातव्यः ॥ ७४७ ॥

अब भरतादि क्षेत्रों के आश्रय से परिवार नदियों का प्रमाण चार गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—भरतैरावत क्षेत्र में पूर्व और पश्चिम विदेह जुगल स्थित प्रत्येक नदी की चौदह हजार परिवार नदियाँ हैं तथा भरत से हरि और ऐरावत से रम्यक्षेत्र पर्यन्त परिवार नदियों का प्रमाण दूना दूना है ॥ ७४७ ॥

विशेषार्थः—भरतैरावत दो क्षेत्रों में गङ्गा, सिन्धु और रोहित्र रोहितास्या इस प्रकार ४ नदियाँ हैं। पूर्व पश्चिम दोनों विदेह के ३२ देशों में गङ्गा, सिन्धु रोहित्र और रोहितास्या ये ६४ नदियाँ हैं। इन (६४ + ४) = ६८ नदियों में प्रत्येक नदी की सहायक नदियाँ १४००० हैं, अतः इन ३४ देशों की कुल परिवार नदियों की संख्या (१४००० × ६८) = ९५२००० है। भरत से हरिवर्ष पर्यन्त और ऐरावत से रम्यक्षेत्र पर्यन्त परिवार नदियाँ दुगुने दुगुने क्रम से हैं। अर्थात् हैमवत और हैरण्यवत दो क्षेत्र सम्बन्धी चार नदियों में प्रत्येक की सहायक २८ हजार हैं, अतः दोनों क्षेत्रों की कुल परिवार

नदियों का प्रमाण (२८००० × ४) = ११२००० है। इसी प्रकार हृदि और रम्यक इन दो क्षेत्र सम्बन्धी चार नदियों में प्रत्येक की परिवार नदियाँ ५६००० हैं, अतः दोनों क्षेत्रों में चारों नदियों की कुल परिवार नदियों का प्रमाण (५६००० × ४) = २२४००० है।

बादालसहस्रं पुह कुरुदुणदी दुगदुपासजादणदी ।

चोइसलकखडसदरी विदेहदुगसम्बणइसंखा ॥ ७४८ ॥

द्वाचत्वारिंशसहस्राणि पृथक् कुरुद्वयनद्यः द्विकद्विपाद्वजातनद्यः ।

चतुर्दशलसाष्टसप्ततिः विदेहद्विकसर्चनदीसंख्या ॥ ७४८ ॥

भाषाण । देवोत्तरकुर्वोः नवोद्वयोभयपार्श्वजाता नद्यः पृथक् पृथक् द्वाचत्वारिंशसहस्राणि देवकुरुवा नद्यः ८४००० उत्तरकुरुवा नद्यः ८४००० विदेहद्वयगतसर्चनदीसंख्या अष्टसप्तत्युत्तरचतुर्दशलसाष्टसप्ततिः १४०००७८ । तत्कथं ? विदेहगतगङ्गासिन्धुसमनदीनां ६४ प्रत्येकं परिवारनद्यः १४००० विभङ्गनदीनां १२ प्रत्येकं परिवारनद्यः २८००० देवोत्तरकुर्वोः सीतासीतोदयोः २ प्रत्येकं परिवारनद्यः ८४००० एतासु स्वस्वगुणकारेण गुणयित्वा तत्र तत्र मुख्यनदी ७८ सहितं सर्वासु मिलितासु विदेहद्वयगतसर्चनदीसंख्या ॥ ७४८ ॥

गाथार्थः—देवकुरु, उत्तरकुरु दोनों क्षेत्रों की दो नदियों के दोनों पार्श्व भागों पर पृथक् पृथक् ४२ हजार, ४२ हजार परिवार नदियाँ हैं, तथा दोनों विदेहों की सम्पूर्ण नदियों की संख्या चौदह लाख अठत्तर है ॥ ७४८ ॥

विशेषार्थः—देव कुरु क्षेत्र में सीतोदा नदी के दोनों पार्श्व भागों से उत्पन्न पृथक् पृथक् ४२००० परिवार नदियाँ और उत्तर कुरु क्षेत्र में सीता नदी के दोनों पार्श्व भागों से पृथक् पृथक् उत्पन्न ४२००० परिवार नदियाँ हैं। इस प्रकार देवकुरु गत सीतोदा की सहायक ८४००० और उत्तर कुरु गत सीता की परिवार नदियाँ भी ८४००० हैं।

दोनों विदेह क्षेत्रों में सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण १४०००७८ है। वह कैसे ? विदेहस्य ६४ गङ्गासिन्धु और रोहिता रोहितास्या की कुल परिवार नदियाँ (१४००० × ६४) = ९०६०००, १२ विभङ्गा की कुल परिवार नदियाँ (२८००० × १२) = ३३६०००, देवकुरु उत्तरकुरु गत सीता-सीतोदा की परिवार नदियाँ (८४००० × २) = १६८००० तथा मुख्य नदियाँ (६४ + १२ + २) = ७८ हैं। इन सम्पूर्ण नदियों का कुल योग (९०६००० + ३३६००० + १६८००० + ७८) = १४०००७८ है। अर्थात् पूर्वपश्चिम दोनों विदेह क्षेत्र गत सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण १४०००७८ है।

लकखतियं बाणउदीसहस्र बारं च सम्बणइसंखा ।

भरहेरावदपहुदी हरिरम्भगखेचओचि णादव्वा ॥ ७४९ ॥

सक्षत्रयं द्वावतिसहस्रं द्वादश च सर्वनदीसंख्या ।

भरतेरावतप्रभृति हरिरम्यकक्षेत्रान्तं ज्ञातव्या ॥ ७४९ ॥

सक्षत्र । सक्षत्रयं द्वावतिसहस्राणि द्वादश च ३६२०१२ भरतेरावतप्रभृतिहरिरम्यकक्षेत्रपर्यन्तं सर्वनदीसंख्या ज्ञातव्या । सत्येकं ? भरते गङ्गासिन्धुयोः २ प्रत्येकं परिवारनद्यः १४००० हैमवते रोहिद्रोहितास्ययोः २ प्रत्येकं परिवारनद्यः २८००० हरिक्षेत्रे हरिद्वरिकास्तयोः २ प्रत्येकं परिवारनद्यः ५६००० एवमेरावते रक्ता-रक्तोदयोः १४००० हैरभ्यवते सुवर्णकूप्यकूलयोः २८००० रम्यकक्षेत्रे नारीनर-कान्तयोः ५६००० स्वस्वगुणकारेण गुणयित्वा मिलिते ज्ञायामि ॥ ७४९ ॥

गाथार्थः—भरतक्षेत्र से हरिक्षेत्र पर्यन्त और ऐरावत क्षेत्र से रम्यक क्षेत्र पर्यन्त की सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण तीन लाख, बाणवे हजार, बारह है ॥ ७४९ ॥

विशेषार्थः—भरत से हरिक्षेत्र पर्यन्त और ऐरावत से रम्यक पर्यन्त के समस्त क्षेत्रों की सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण तीन लाख बाणवे हजार बारह (३९२०१२) है वह कैसे ? भरतक्षेत्र में गंगा-सिन्धु प्रत्येक की परिवार नदियाँ १४००० हैं, अतः (१४००० × २) = २८००० कुल प्रमाण हुआ । हैमवत क्षेत्र गत रोहित-रोहितास्या में प्रत्येक की परिवार नदियाँ २८००० हैं, अतः (२८००० × २) = ५६०००, हरिक्षेत्र गत हरित् हरिकास्ता प्रत्येक की सहायक ५६००० हैं, अतः (५६००० × २) = ११२०००, ऐरावत में रक्ता-रक्तोदा प्रत्येक की परिवार नदियाँ १४००० हैं अतः (१४००० × २) = २८००० है । हैरभ्यवत में सुवर्णकूला-रूप्यकूला प्रत्येक की २८००० परिवार नदियाँ हैं, अतः (२८००० × २) = ५६००० हैं, तथा रम्यक क्षेत्र में नारी-नरकान्ता प्रत्येक की सहायक नदियाँ ५६००० हैं, अतः (५६००० × २) = ११२००० हैं । इस प्रकार विदेह क्षेत्र को छोड़कर शेष छह क्षेत्रों की सम्पूर्ण नदियों का कुल योग (२८००० + ५६००० + ११२००० + २८००० + ५६००० + ११२००० + १२) = ३६२०१२ है ।

सत्तरसं बाणउदी जमणवसुणं जईण परिमाणं ।

गंगासिधुमुखाणं जंबूदीपवप्पभूदानं ॥ ७५० ॥

सप्तदश द्वावतिसहस्रं नभोनवशून्य नदीनां परिमाणं ।

गङ्गासिन्धुमुखानां जम्बूद्वीपप्रभूतानाम् ॥ ७५० ॥

सत्तरसं । सप्तदश द्वावतिसहस्रं नभोनव शून्यं १७६२०६० जम्बूद्वीपप्रभूतानां गङ्गासिन्धुमुखानां सर्वनदीनां प्रमाणं स्यात् । एतच्छेषोक्तगायथोरङ्गानां मेलने स्यात् ॥ ७५० ॥

गाथार्थः—जम्बूद्वीप में उत्पन्न गङ्गा सिन्धु हैं प्रमुख जिनमें ऐसी सम्पूर्ण नदियों का प्रमाण सत्तरह लाख बाणवे हजार नववे है ॥ ७५० ॥

विशेषार्थः—पूर्वापरविदेह क्षेत्रोत्पन्न १४०००७८ नदियाँ और भरतादि छह क्षेत्रोत्पन्न ३९२०१२ नदियाँ मिलाकर १७६२०६० नदियाँ जम्बूद्वीप में हैं ।

अथ जम्बूद्वीपस्थमन्दरादीनां व्यासं निरूपयति—

गिरिभद्रशालविजयावक्त्रारविभंगदेवरण्णाणं ।

पुष्पावरेण बासा एवं जंबूविदेहम् ॥ ७५१ ॥

गिरिभद्रशालविजयवक्त्रारविभंगदेवारण्यानाम् ।

पूर्वापरेण व्यासा एवं जम्बूविदेहे ॥ ७५१ ॥

गिरि । मेरुगिरिः १ भद्रशालयोः २ बैशानां १६ वक्त्रारणां ८ विभङ्गनदीनां ६ देवारण्ययोः २ जम्बूद्वीपस्थविदेहे पूर्वापरेण व्यासा एवं वक्ष्यमाणप्रकारेण कथ्यन्ते ॥ ७५१ ॥

जम्बूद्वीपस्थित मेरु आदि के व्यास का निरूपण करते हैं—

गाथाार्थः—जम्बूद्वीप स्थित विदेह क्षेत्र में एक मेरु, दो भद्रशाल, सोलह विदेह देश, आठ वक्त्रार, पर्वत छह विभंगा नदी और दो देवारण्यों का पूर्व पश्चिम व्यास (आगे कहे जानेवाले प्रमाण के अनुसार) है ॥ ७५१ ॥

अथ तेषां मेवादीनां व्यासानयनविधानमाह—

गिरिपहुदीनं वासं इहू णं समगुणेहि गुणिय जुदं ।

अवणिय दीवे सेसं इहूगुणोवड्ढिदे दु तब्बासं ॥ ७५२ ॥

गिरिप्रभृतीनां व्यासं इष्टोर्न स्वकगुणैः गुणयित्वा युतं ।

अपनीय द्वीपे शेषं इष्टगुणापवर्तिते तु तद्व्यासं ॥ ७५२ ॥

गिरि । ज्ञातव्येष्टमन्वराद्यम्यतमव्यासं परित्यज्य इतरेषां गिरिप्रभृतीनां वक्ष्यमाणव्यासं भद्र २२००० बैश २२१२३ वक्त्रार ५०० विभंग १२५ देवारण्य २६२२ स्वकीयस्वकीयगुणकारेण २ । १६ । ८ । ६ । २ गुणयित्वा ४४००० । ३५४०६ । ४००० । ७५० । ५८४४ इव सर्वं मेलयित्वा ६०००० एतज्जम्बूद्वीपव्यासे १००००० अपनीय शेषे १०००० इष्टगुणकारेणापवर्तिते सति ज्ञातव्येष्टव्यास प्राप्ताति १०००० ॥ ७५२ ॥

अब उन मेरु आदिकों के व्यास प्राप्त करने का विधान कहते हैं :—

गाथाार्थः—मेरु आदिक किसी इष्ट व्यास को छोड़ कर अन्य सभी के व्यास को अपने अपने गुणकार से गुणा कर परस्पर में सभी को जोड़ लेवे । तथा योगफल को जम्बूद्वीप के व्यास में से घटाने पर जो अवशेष बचे उसका इष्ट (विवक्षित) मेरु आदि के प्रमाण से भाजित करने पर इष्ट पर्वत आदि का व्यास प्राप्त होता है ॥ ७५२ ॥

विशेषार्थ :—जिस मेरु, पर्वत और नदी आदि का व्यास प्राप्त करना हो अन्य सभी के व्यासों को अपने अपने गुणकार से गुणा कर जोड़े और योगफल को जम्बूद्वीप के व्यास में से घटाने पर जो अवशेष रहे उसको विवक्षित मेरु आदि के प्रमाण से भाजित करने पर इष्ट पर्वत आदि के व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है । यथा :—सुदर्शन मेरु का व्यास प्राप्त करना है तो मेरु को छोड़कर भद्रशाल का व्यास २९००० योजन, विदेह देश का २२१२८ योजन, वक्षारगिरि का ५०० योजन, विभंगा नदी का १२५ योजन और देवारण्य का १९२९ योजन जो व्यास है उसे अपने अपने गुणकार, २, १६, ८, ६ और दो से गुणित करने पर (२९००० × २) = ५८००० योजन दो भद्रशालों का, (२२१२८ × १६) = ३५४०६ योजन १६ विदेह देशों का, (१०० × ८) = ८०० योजन ८ वक्षार पर्वतों का, (१२५ × ६) = ७५० योजन ६ विभगा नदियों का और (२६२२ × २) = ५२४४ योजन दो देवारण्य वनों का व्यास प्राप्त होता है । इन सबका योगफल (५८००० + ३५४०६ + ८०० + ७५० + ५२४४) = ९०००० योजन प्राप्त हुआ, इसे जम्बूद्वीप के एक लाख योजन व्यास में से घटाने पर (१००००० — ९००००) = १०००० योजन अवशेष रहा । हमारा इष्ट सुमेरु पर्वत है और उसकी प्रमाण संख्या एक है अतः अवशेष १०००० योजनो को १ से भाजित करने पर ($\frac{१००००}{१}$) = १०००० योजन ही प्राप्त हुआ । यही हमारे इष्ट मेरु पर्वत के व्यास का प्रमाण है । इसी प्रकार अन्य का भी जानना चाहिए ।

एवमानीतव्यासप्रमाण सिद्धाङ्कुसुच्चारयति—

दसबावीसहस्रा बारसबावीस सत्तशतकला ।

क्रमसो पणसय पणघण बावीसुगुतीसमंकक्रमो ॥७५३॥

दशद्वाविंशसहस्राणि द्वादशद्वाविंशतिः सप्ताष्टकला ।

क्रमशः पञ्चशतानि पञ्चघनः द्वाविंशकोनविंशदङ्कक्रमः ॥७५३॥

वस । दशसहस्राणि १०००० द्वाविंशतिसहस्राणि २२००० द्वावशोत्तरद्वाविंशतिः सप्ताष्टकला २२१२८ क्रमशः पञ्चशतानि ५०० पञ्चघनः १२५ द्वाविंशत्युत्तरएकोनविंशत् २६२२ इति मन्वरावि-
व्यासाङ्कक्रमो ज्ञातव्यः ॥ ७५३ ॥

इस प्रकार ज्ञात व्यास प्रमाण के सिद्ध अङ्क कहते हैं—

पाषार्थ :—दस हजार योजन, बाईस हजार योजन, दो हजार दो सौ बारह और सप्ताष्ट कला (८ भाग) पचसी योजन, एक सौ पच्चीस योजन, दो हजार नौ सौ बाईस योजन क्रमशः मेरु आदि के व्यास के प्राप्त हुए अङ्कों का प्रमाण है ।

विशेषार्थ १:—मेरु पर्वत का व्यास १०००० योजन, भद्रशाल का २२००० योजन, विदेह देश का २२१२८ योजन, वक्षारगिरि का ५०० योजन, विभंगा नदी का १२५ योजन और देवारण्य का २६२२ योजन पूर्व पश्चिम व्यास का प्रमाण है ।

इदानीं घातकीखण्डपुष्करार्थं स्थितमेरूणां तद्भद्रशालवनद्वयस्य च व्यास निरूपयति—

चउणउदिसयं णवसत्तहसविगिलक्खमद्वपणसत्तं ।

पण्णरसं वेल्कखा खुन्ते तं भद्रशालद्वये ॥ ७५४ ॥

चतुर्नवतिशतानि नवसप्ताष्टसप्तकलक्षमष्टपञ्च सप्त ।

पञ्चदशे द्वे लक्षे क्षुल्लके ते भद्रशालद्वये ॥ ७५४ ॥

अट । 'चतुर्नवतिशतानि ६४०० नवसप्ताष्टसप्ताङ्कोत्तरकलक्षं १८७८७६ अष्टपञ्चसप्त-
पञ्चदशाङ्कोत्तरे द्वे सत्ते २१५७५८ यथासंख्यं क्षुल्लकमन्वारघातकीखण्डपूर्वापरभद्रशालद्वये पुष्करार्थं
पूर्वापरभद्रशालद्वये च व्यासाङ्कमनो ज्ञातव्यः । घातकीखण्डपूर्वापरभद्रशालाङ्कं १८७८७६ पुष्करार्थ-
पूर्वापरभद्रशालां २१५७५८ । 'पठमवण्डसीदंसो दक्षिण उत्तरगभद्रशालवणं' इत्युक्तवाचस्पतीत्या
८८ भागे कृते तयोर्दक्षिणोत्तरभद्रशालवनव्यासो भवति १२२५६६ ॥ २४५१ मा ३३ ॥ ७५४ ॥

अब घातकी खण्ड और पुष्करार्थ में स्थित मेरु पर्वतों और उन सम्बन्धी दोनों भद्रशाल वनों के
व्यास का निरूपण करते हैं :—

पाषाण :—चौरानवे सौ योजन, एक लाख सात हजार आठ सौ उन्मासी योजन और दो
लाख पन्द्रह हजार सात सौ अट्ठावन योजन क्रम से क्षुल्लक मेरु और दोनों भद्रशाल वनों के व्यास का
प्रमाण है ॥ ७५४ ॥

विशेषार्थ :—चारों क्षुल्लक मेरु पर्वतों का व्यास ९४०० योजन है, घातकी खण्ड सम्बन्धी
भद्रशाल वनों का पूर्व-पश्चिम व्यास १०७८७६ योजन है, तथा पुष्करार्थ सम्बन्धी भद्रशाल वनों का
पूर्व-पश्चिम व्यास २१५७५८ योजन है । "पठमवण्डसीदंसो, दक्षिण उत्तरगभद्रशाल वणं" इत्यादि
पूर्वोक्त गायत्री ११२ के अनुसार घातकी खण्ड सम्बन्धी भद्रशाल वनों के पूर्व-पश्चिम व्यास
(१०७८७६ योजनों) को ८८ से भाजित करने पर ($\frac{107876}{88} = 12258\frac{2}{11}$) योजन दक्षिणोत्तर
भद्रशाल वनों का व्यास प्राप्त होता है, तथा पुष्करार्थ सम्बन्धी भद्रशाल वनों के पूर्व-पश्चिम व्यास
(२१५७५८) को ८८ से भाजित करने पर ($\frac{215758}{88} = 2451\frac{3}{11}$) योजन दक्षिणोत्तर भद्रशाल वनों
का व्यास प्राप्त होता है ।

अथ द्वीपद्वयावस्थितविजयानां व्याससंख्यामाह—

तियणमल्लणव तिण्णट्ठमं तु चउणउदिसवणउदेक्कं ।

जोयणचठत्थमागं दुदीपविजयाण विक्खंमो ॥ ७५५ ॥

त्रिनमः षण्णव ष्यष्टमं तु चतुर्थवति सप्तनवत्येकं ।

योजनं चतुर्थभागं द्विद्वीपविजयानां विष्कम्भः ॥ ७५१ ॥

तिय । त्रिनमः षण्णवयोजनानि अष्टुर्नाशानि १६०३ या ३ चतुर्थवतिसप्तनवत्येकयोजनानि योजनचतुर्थभागविकानि १६७६४३ यथासंख्यं चातकीलक्षणपुष्करार्धद्वीपद्वयविजयानां विष्कम्भः स्यात् ॥ ७५१ ॥

अब दोनों द्वीपों में अवस्थित विदेह देशों के व्यास की संख्या कहते हैं ।—

गाथार्थ ।—दोनों द्वीपों में स्थित विदेह देशों का विष्कम्भ क्रमशः नौ हजार छह सौ तीन योजन और एक योजन के आठ भागों में से तीन भाग (३ योजन) तथा उन्नीस हजार सात सौ चौरानवे योजन और एक योजन के चार भागों में से एक भाग (१) प्रमाण है ॥ ७५१ ॥

विशेषार्थ ।—घातकी खण्ड द्वीप में स्थित विदेह देशों के व्यास का प्रमाण १६०३३ योजन और पुष्करार्ध द्वीप में स्थित विदेह देशों के व्यास का प्रमाण १९७९४३ योजन है ।

साम्प्रतं द्वीपत्रयावस्थितगजदन्तानामायामं गाथाद्वयेनाह—

सरिसायदगजदंता णवणमदुगसुण्णतिणिणं वृचकला ।

तिघणदुगल्लकपणतिय णवपणकदिणवयल्लवण्णं ॥ ७५२ ॥

सोत्तेकट्टिबिसट्टिणि णवैक्कदुगदोणिणदुक्किणभदोणिणि ।

देउत्तरकुचवावं जीवा बाणं च जाणेउज्जो ॥ ७५३ ॥

सट्टसायतगजदन्ता नवनभोट्टिकशूम्यनीणि षट्कलाः ।

त्रिघनट्टिकषट्पञ्चनीणि नवपञ्चकृत्तिनवकषट्पञ्चासात् ॥ ७५४ ॥

षोडशैकषट्ठिविषुष्यं नवैकद्विद्वयद्विकृत्तिनभो द्वे ।

देवोत्तरकुचवापं जीवा बाणं च जातव्याः ॥ ७५५ ॥

सरिसा । अन्तर्द्वीपस्थसट्टसायतगजदन्तानां नवनभोट्टिकशूम्यनीणोत्तरत्रियोजनानि षट्कलाविकानि ३०२०६१ आयामः स्यात् । घातकीलक्षणस्वर्णगजदन्तानामायामो यथासंख्यं त्रिघनट्टिकषट्पञ्चा-कोत्तरत्रियोजनानि ३५६२२७ नव पञ्चकृत्तिनवकषट्कोत्तरपञ्चयोजनानि स्युः ५६२५६ ॥ ७५२ ॥

सोत्ते । पुष्करार्धस्वर्णगजदन्तानामायामो यथासंख्यं षोडशैकषट्ठिविषुष्यं कुत्तरैकयोजनानि १६२६११६ नवैकद्विद्वयद्विकृत्तिशूम्यनीणोत्तरत्रियोजनानि स्युः २०४२२१६ देवोत्तरकुचवापं जीवा बाणं च वक्ष्यमाणप्रकारेण जातव्याः ॥ ७५३ ॥

अब तीनों (टाई) द्वीपों में स्थित गजदन्त पर्वतों का आयाम दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाार्थः—जम्बू द्वीपस्य चारों गजदन्त समान हैं और इनका आयाम तीस हजार दो सौ बीजान और एक बीजान के उन्नीस भागों में से छह भाग प्रमाण है। घातकी लक्ष्य स्थित दो गजदन्तों का आयाम तीन लाख छपन हजार दो सौ सत्ताईस बीजान और दोष दो गजदन्तों का आयाम पाँच लाख उनहत्तर हजार दो सौ उनसठ बीजान है, तथा पुष्करार्ध सम्बन्धी दो गजदन्तों का आयाम सोलह लाख छब्बीस हजार एक सौ सोलह बीजान और अवशेष दो गजदन्तों का आयाम बीस लाख ब्यालिस हजार दो सौ उन्नीस बीजान है। देवकुह, उत्तर कुह का चाप, जीवा और बाण का प्रमाण भी आगे कहे अनुसार जानना चाहिए ॥ ७५६, ७५७ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीपस्य चारों गजदन्त लम्बाई की अपेक्षा सट्टा हैं। प्रत्येक की लम्बाई का प्रमाण ३०२०६ $\frac{१}{४}$ बीजान है। घातकी लक्ष्यस्थ दो छोटे गजदन्त जो लवण समुद्र की ओर हैं उनकी लम्बाई का प्रमाण ३५६९२७ बीजान और जो दो बड़े गजदन्त कालोदधि की ओर हैं, उनकी लम्बाई का प्रमाण ५६६२५६ बीजान प्रमाण है। इसी प्रकार पुष्करार्ध स्थित दो छोटे गजदन्त जो कालोदधि की ओर हैं उनकी लम्बाई का प्रमाण १६२६११६ बीजान और जो दीर्घ गजदन्त मानुषोत्तर पर्वत की ओर हैं उनकी लम्बाई का प्रमाण २०४२२१९ बीजान है। देवकुह, उत्तर कुह का चाप, जीवा और बाण का प्रमाण आगे कहे अनुसार जानना चाहिए।

देवकुह, उत्तरकुह क्षेत्र धनुषाकार हैं क्योंकि दोनों गजदन्तों के बीच कुलाचली की लम्बाई का जो प्रमाण है वह तो जीवा है, तथा जीवा और मेरु गिरि के मध्य का क्षेत्र बाण है और दोनों गजदन्तों की लम्बाई मिलकर चाप होता है।

अथ चापाद्यानयनप्रकारं गायानवकेनाह—

वक्खारवास विरहिय पढमे दुगुणिदे जुदे मेरुं ।

जीवा कुरुस्स चावं गजदन्तायाममेलिदे होदि ॥ ७५८ ॥

वक्षारव्यासं विरहितं प्रथमे द्विगुणिते युते मेरो ।

जीवा कुरो। चापो गजदन्तायाममेलिते भवति ॥ ७५९ ॥

वक्खार । वक्षारव्यासं ५०० भद्रशालाख्यप्रथमवने २२००० विरहितं कृत्वा २१५०० एतद्विगुणीकृत्य ४३००० तत्र मेरुव्यासे १०००० युते सति कुरुक्षेत्रस्य जीवा प्रमाणं स्यात् ५३००० । उभयगजदन्तायामे ३०२०६ $\frac{१}{४}$ । ३०२०६ $\frac{१}{४}$ मिलिते सति कुरुक्षेत्रस्य चापो भवति ६०४१८२ $\frac{३}{४}$ ॥ ७५८ ॥

चापादिक प्राप्त करने का विधान नौ गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाार्थः—वक्षार (गजदन्त) के व्यास को प्रथम भद्रशाल वन के व्यास में से घटा कर दूना करना तथा जो लब्ध आवे उसे मेरु व्यास में जोड़ देने से कुरुक्षेत्र की जीवा का प्रमाण होता है और दोनों गजदन्तों का आयाम मिला देने से कुरुक्षेत्र का चाप होता है ॥ ७५८ ॥

विशेषार्थः—जम्बूद्वीप में वक्षार (गजदन्तों) का व्यास ५०० योजन और पूर्व-पश्चिम भद्रशाल वन का व्यास २२००० योजन है। भद्रशाल के व्यास में से गजदन्त का व्यास घटा कर दूना करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसे मेरु व्यास में जोड़ देने से कुरुक्षेत्र की जीवा का प्रमाण प्राप्त होता है। यथा :— $२२००० - ५०० = २१५०० \times २ = ४३००० + १००० = ४३०००$ योजन कुरु क्षेत्र की जीवा है। अर्थात् दोनों गजदन्त पूर्व-पश्चिम भद्रशाल की वेदी के समीप कुलाचलों को स्पर्श करते हैं, अतः दोनों गजदन्तों के बीच कुलाचलों की लम्बाई ४३००० योजन है। प्रत्येक गजदन्त का आयास (लम्बाई) $३०२०१\frac{१}{४}$ योजन है। दोनों गजदन्तों की लम्बाई मिला देने पर $(३०२०१\frac{१}{४} + ३०२०१\frac{१}{४}) = ६०४१८\frac{१}{२}$ योजन कुरु क्षेत्र के चाप का प्रमाण होता है।

मेरुगिरिभूमिवासं भवणीय विदेहवस्तवासदो ।

दलिदे कुरुविष्कम्भो सो चैव कुरुस्स बाणं च ॥ ७५६ ॥

मेरुगिरिभूमिव्यासं अपनीय विदेहवर्षव्यासतः ।

दलिते कुरुविष्कम्भः स चैव कुरोः बाणः च ॥ ७५६ ॥

मेरु। एतावच्छलाकानां १६० एतावति क्षेत्रे १००००० एतावच्छलाकानां ६४ किमिति सङ्घात्यायवर्तिते १५०००० विदेहवर्षव्यासः स्यात्। अत्र मेरुगिरिभूमिव्यासं १०००० तमच्छेत्रेना १२०००० पनीय १५०००० दलिते ३३०००० कुरुविष्कम्भः स्यात्। स चैव कुरुक्षेत्रस्य बाणः स्यात्। तदुत्तरा जीवाकृतिं धनुःकृतिं ज्ञानयति ॥ ७५६ ॥

गाथा—विदेह क्षेत्र के व्यास में से मेरुगिरि का भू व्यास घटा कर आधा करने पर कुरुक्षेत्र के विष्कम्भ का प्रमाण होता है, और यही कुरुक्षेत्र के बाण का प्रमाण है ॥ ७५६ ॥

विशेषार्थः—जब कि जम्बूद्वीप की १६० शलाकाओं का १००००० योजन क्षेत्र होता है, तब विदेह क्षेत्र की ६४ शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा? इस प्रकार श्रैराशिक करने पर $(१००००० \times १५) = १५००००$ योजन विदेह क्षेत्र का व्यास प्राप्त हुआ। इसमें से मेरुगिरि का भूव्यास— १०००० योजन घटा कर आधा कर देने पर $(१५०००० - १०००० = ४००००० - १०००००) = ३००००० \times ३ = ९०००००$ अर्थात् $११८४२३\frac{१}{२}$ योजन कुरुक्षेत्र का व्यास प्राप्त होता है, और वही अर्थात् ३३०००० योजन ही कुरु क्षेत्र के बाण का प्रमाण है इसीको रत्नकद जीवाकृति और धनुषकृति का प्रमाण प्राप्त करते हैं।

इसुहीनं विष्कम्भं चतुर्गुणितिसुणा हरे दु जीवकदी ।

बाणकदि बहिं गुणिदे तत्थ जुदे धणुकदी होदि ॥ ७६० ॥

इषुहीनं विष्कम्भं चतुर्गुणितेषुणा हरे तु जीवाकृतिः ।

बाणकृतिं षड्भिः गुणिते तत्र युते धनुःकृतिः भवति ॥ ७६० ॥

योजन वन्य (चाप) की कृति होती है, तथा इसी के बर्गमूल $\frac{1155}{311}$ में अपने ही भागहार (१६) का भाग देने पर $\frac{60415}{311}$ योजन देवकुल उत्तरकुल के चाप का प्रमाण होता है तथा पहिले प्राप्त की हुई $\frac{50625000000}{311}$ योजन वाण की कृति के बर्गमूल $\frac{22500}{311}$ योजनों को अपने भागहार (१९) से भाजित करने पर $\frac{115825}{311}$ योजन कुलक्षेत्र के वाण का प्रमाण प्राप्त होता है।

अनन्तरं कुर्वादीनां वृत्तविष्कम्भानयनमाह—

इसुवर्गं चतुर्गुणितं जीवावर्गमिह पक्खिचिचाणं ।

चतुर्गुणितिसुजा भजिदे नियमा वदस्त विक्खंभी ॥७६१॥

इसुवर्गं चतुर्गुणितं जीवावर्गं प्रक्षिप्य ।

चतुर्गुणितेषुखा भक्ते नियमात् वृत्तस्य विष्कम्भः ॥७६१॥

इसु । कुलक्षेत्रेषु $\frac{22500}{311}$ वर्गमित्वा $\frac{50625000000}{311}$ इव चतुर्भिर्गुणित्वा $\frac{202500000000}{311}$ एतस्माच्चार्धं $\frac{101250000000}{311}$ प्रक्षिप्य $\frac{121582500000}{311}$ चतुर्भिर्गुणितेषुखा $\frac{4862500}{311}$ भागी-
करणे तद्विषयपञ्चशून्यानि भाज्यस्यैव च शून्यैः सहापत्त्यं $\frac{121582500000}{311} - \frac{4862500}{311}$ 'हारस्य
हारो गुणकोत्तराग्रे' रित्यागतमेकोनविंशति १६ गुणकारं भाज्यस्यैव कष्टवृत्तपरिज्ञातेन सह ६६१ ।
एकोनविंशत्यापत्त्यं $\frac{121582500000}{311} \div 16 = 7598906250$ अथहारयोः १६ × ६ परस्परगुणनेकृते $\frac{121582500000}{311}$ हारेण भक्ते च
 $\frac{4862500}{311}$ नियमात् कुलक्षेत्रस्य वृत्तविष्कम्भः स्यात् ॥ ७६१ ॥

अब इसके अनन्तर कुल आदि क्षेत्रों का वृत्त विष्कम्भ साने के लिए करण सूत्र कहते हैं :—

पाथाचं :—चोगुणे वाण के वर्ग में जीवा का वर्ग मिलाकर चोगुणे वाण के प्रमाण से भाजित करने पर नियम से वृत्त क्षेत्र के विष्कम्भ का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ७६१ ॥

विशेषार्थः :—जम्बूद्वीप में कुलक्षेत्र के $\frac{22500}{311}$ योजन वाण का वर्ग करने पर $\frac{50625000000}{311}$ योजन होता है, तथा इसे चोगुणा करने पर $\frac{202500000000}{311}$ योजन अथवा $\frac{6525}{311}$ और ६ अर्थात् च शून्य प्राप्त हुए इसमें जीवा का वर्ग $\frac{101250000000}{311}$ और ६ शून्य अथवा $\frac{101250000000}{311}$ योजन जोड़ कर वाण के चोगुणे प्रमाण ($\frac{100000}{311}$) का भाग देने पर $\frac{202500000000}{311} + \frac{101250000000}{311} = \frac{121582500000}{311} \div \frac{100000}{311}$ को पहिले की हुई अपवर्तन विधि से अपवर्तन करने पर $\frac{121582500000}{311}$ योजन प्राप्त हुए। इन्हें अपने ही भागहार १७१ से भाजित करने पर नियम से कुलक्षेत्र का वृत्त विष्कम्भ $\frac{7115825}{311}$ योजन प्राप्त होता है। यही कुलक्षेत्र के वाण का प्रमाण है।

विशेषार्थः ।—अम्बुदीप में कुक्षेत्र के बाण का प्रमाण $\frac{२२५०००}{१९}$ योजन है इसका दूना
 ($\frac{२२५००० \times २}{१९}$) = $\frac{४५००००}{१९}$ योजन होता है। इसका भाग धनुष के वर्ग $\frac{१३१७७६६००००००}{३५१}$
 योजनों में देना है, अतः $\frac{१३१७७६६००००००}{३५१} \times \frac{१६}{२४००००} = \frac{१३१७७९९००}{८८५}$ को पूर्वोक्त विधि से अप-
 वर्तन करने पर $\frac{१५४१२८}{१९}$ योजन प्राप्त हुए और $\frac{६६१२}{१९}$ अवशेष रहे। इनको ऊपर नीचे ५ से छपवतित
 करने पर $\frac{१५४१२८}{१९}$ हुए। इन्हें स्व भंश $\frac{१५४१२८}{१९}$ योजनों में समच्छेद विधान से मिटाने पर
 ($\frac{१५४१२८}{१९} \times \frac{१९}{१९}$) = $\frac{२६३५४८८०}{१९}$ योजन हुए। अथवा $\frac{१३१७७९९००००००}{३५१} \times \frac{१९}{२४००००} =$
 $\frac{२६३५४८८०}{१९}$ योजन हुए। इनमें से समुच्छिन्न किया हुआ $\frac{२०२५०००}{१९}$ योजन बाण का प्रमाण घटाने पर
 ($\frac{२६३५४८८०}{१९} - \frac{२०२५०००}{१९}$) = $\frac{२४३३०९८०}{१९}$ योजन अवशेष रहे। इन्हें आधा करने पर
 ($\frac{२४३३०९८०}{१९} \times \frac{१}{२}$) = $\frac{१२१६५४९०}{१९}$ योजन प्राप्त हुआ। इसमें अपने ही भागहार (१७१) का भाग
 देने पर $\frac{७११४३३३३३}{१९}$ योजन कुक्षेत्र के वृत्तविष्कम्भ का प्रमाण प्राप्त हुआ। तथा समच्छेद द्वारा अपने
 भंश $\frac{७११४३३३३३}{१९}$ में जोड़े हुए $\frac{१२१६५४९०}{१९}$ से प्राप्त हुए $\frac{१२१६५४९०}{१९}$ योजन वृत्त व्यास के प्रमाण का वर्ग—
 ($\frac{१२१६५४९०}{१९} \times \frac{१२१६५४९०}{१९}$) = $\frac{१४७६६६१४६६४०१००}{२९२४१}$ योजन होता है। इसमें—
 $\frac{१३१७७६६००००००}{३५१}$ धनुष कृति के वर्गप्रमाण $\frac{६५८८६६५००००००}{३५१}$ को ८१ से समच्छेद करने पर
 अर्थात् भाज्य भाजक दोनों को ८१ से गुणित करने पर जो ($\frac{६५८८६६५००००००}{३५१} \times \frac{८१}{८१}$) =
 $\frac{५३३३७०८५६५००००००}{२९२४१}$ योजन प्रमाण जोड़ कर प्राप्त हुए ($\frac{१३१७७६६००००००००}{३५१} +$
 $\frac{५३३३७०८५६५००००००००}{२९२४१}$) = $\frac{२०१३७०००६५४०१००}{२९२४१}$ योजनों का वर्गमूल निकालने पर $\frac{१४१६०४६०}{१७१}$
 योजन प्राप्त हुए। इसमें से वृत्त व्यास $\frac{१२१६५४६०}{१७१}$ योजन घटा कर अवशेष रहे—($\frac{१४१६०४६०}{१७१} -$
 $\frac{१२१६५४६०}{१७१}$) = $\frac{२०२५०००}{१७१}$ योजन के भागहार १७१ के १९ और ३ अर्थात् १९×६ ऐसे दो हिस्से
 कर ($\frac{२०२५०००}{१७१ \times १९}$) ९ के अङ्क से भाजित करने पर $\frac{२२५०००}{१९}$ योजन कुक्षेत्र के बाण का प्रमाण
 प्राप्त होता है।

अथ प्रकारान्तरेण धनुःकृतिजीवाकृत्योद्धानयने करणसूत्रमाह—

हसुदलजुदविकस्मंभो चउगुणिदिमुणा हदे दु धणुकरणी ।

बाणकदि ब्रहि गुणिदं तत्पृथे होदि जीवकदी ॥ ७६६ ॥

हसुदलमुतविकस्मः चतुर्गुणितेषुणा हते तु धनुः करणी ।

बाणकृति षड्भिः गुणितं तत्रोने अवति जीवकृतिः ॥ ७६६ ॥

“इसुहीणं विष्कम्भं” गाथा ७६० से ७६६ तक अर्थात् सात गाथाओं द्वारा किया गया है, उसी प्रकार भरत आदि क्षेत्रों और हिमवन् आदि पर्वतों में भी लगा लेना चाहिये ।

अथ दक्षिणभरतविजयार्धोत्तरभरतक्षेत्राणां बाणानयने करणसूत्रमाह—

रूप्यगिरिहीनभरहव्यासदलं दक्षिणजुभरहृष ।

जयजुद जयसरससरभरहजुदं भरहृषिदिबाणो ॥७६७॥

रूप्यगिरिहीनभरतव्यासदलं दक्षिणार्धभरतेषु ।

नगयुते नगशरः उत्तरभरतयुते भरतक्षेत्रबाणः ॥ ७६७ ॥

रूप्य । रूप्यगिरिव्यासं ५० भरतव्यासे ५२६५५ हीनयित्वा ४७६५५ अर्थात् २३८५ दक्षिणार्धभरतेषु स्यात् । अथ विजयार्धव्यासे ५० युते सति विजयार्धबाणः स्यात् २८८५ अत्रोत्तरभरतव्यासे २३८५ युते ५२६५ सम्पूर्णभरतक्षेत्रबाणः स्यात् । अक्तानां बाणत्रयाणां समानक्षेत्रेन स्वकीय-स्वकीयाक्षं मेलयेत् ५५५५ । ५५५५ । ५५५५ ॥ ७६७ ॥

अथ दक्षिण भरत, विजयार्ध और उत्तर भरतक्षेत्र के बाण का प्रमाण प्राप्त करने के लिए करण सूत्र कहते हैं :—

गाथायः—भरत क्षेत्र के व्यास में से रूप्यगिरि (विजयार्ध) का व्यास घटा कर अवशेष को आधा करने पर अर्धदक्षिण भरतक्षेत्र के बाण का प्रमाण तथा इसी प्रमाण में विजयार्ध का व्यास जोड़ देने से विजयार्ध के बाण का प्रमाण प्राप्त होता है, और इस विजयार्ध के बाण में उत्तर भरतक्षेत्र का प्रमाण जोड़ देने से सम्पूर्ण भरतक्षेत्र अर्थात् उत्तर भरत के बाण का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ७६७ ॥

विशेषार्थः—भरत क्षेत्र का व्यास ५२६५५ योजन है । इसमें से विजयार्ध का व्यास ५० योजन घटा देने पर (५२६५५ — ५०) = ४७६५५ योजन अवशेष रहे । इन्हें आधा करने पर २३८५५ योजन दक्षिणार्ध भरतक्षेत्र के बाण का प्रमाण प्राप्त हुआ । इस २३८५५ में विजयार्ध का ५० योजन व्यास जोड़ देने पर २८८५५ योजन विजयार्ध के बाण का प्रमाण प्राप्त होता है, तथा इस विजयार्ध के बाण में उत्तर भरत का व्यास २३८५५ योजन जोड़ देने से (२८८५५ + २३८५५) = ५२६५५ योजन सम्पूर्ण भरतक्षेत्र अर्थात् उत्तर भरत क्षेत्र के बाण का प्रमाण प्राप्त हुआ । उपर्युक्त सीनों बाणों के अपने अपने अंशों को समान क्षेत्र द्वारा मिला देने पर क्रम से ५५५५, ५५५५ और ५५५५ प्राप्त होते हैं ।

अथ हिमवदादिपर्वतानां हैमवतादिक्षेत्राणां च बाणानयने करणसूत्रमाह—

हिमणमपहुदीबासो दुगुणो भरहृषिदो य निसहोचि ।

ससबाणा निसहसरो सविदेहदलो विदेहस्त ॥ ७६८ ॥

हिमनगप्रभृतिव्यासः द्विगुणः भरतो नितश्च निषघान्तम् ।

स्वस्वबाणा निषघशरः सविदेहदणः विदेहस्य ॥ ७६८ ॥

हिम । एतावतां जालाकानां १६० एतावति १००००० क्षेत्रे हिमवदाविजलाकानां २ । ४ । ८ ।
 १६ । ३२ किमिति सप्तस्थावर्षावति हिमवत्प्रभृतीनां व्यासः स्यात् । हिमवतो व्यासः २००००
 हिमवतक्षेत्रे ४०००० महाहिमवद्गिरी ८०००० हरिक्षेत्रे १६०००० निषघगिरी ३२०००० तद्द्विगुणं
 कृत्वा ४०००० । ८०००० । १६०००० । ३२०००० । ६४०००० सर्वत्र भरतबाणप्रमाणे १००००प्रपनीते
 सति हिमवदादीनां निषघपर्यन्तं स्वस्वबाणाः स्युः ३०००० । ७०००० । १५०००० । ३१०००० ।
 ६३०००० निषघबाण एव ६३०००० विदेहव्यासा ६४०००० ध्वज ३२०००० युक्तश्चेत् १५०००० विदेहा-
 ङ्गस्य बाणो भवति । एतान् बाणान् धृत्वा तत्क्षेत्रपर्यन्तानां जीवाकृतिः धनुः कृतिः 'इवुहीरां
 विजयार्धमि'त्यादिना घानेतव्या । तत्र बक्षिणभरते तावत् समच्छिन्नेषु ४५२५ वृत्तविष्कम्भे
 समच्छिन्ने १६००००० हीनयित्वा १८५५५५५ एतस्मिन्वचतुर्गुणितेषुणा १८५५०० हते सति
 ३४३०३३५०० जीवाकृतिः स्यात् । तस्या मूलं गृहीत्वा १८५५२५ स्वहारेण भक्ते ६७४८३३ बक्षिण-
 भरतस्य युद्धजीवा स्यात् । बाण ४५२५ कृति २०४५५५२५ वड्भिर्गुणयित्वा १२३५५५५० एतस्मिन्वच
 जीवाकृतौ योजिते ३४४३३५५२५० बक्षिणभरतस्य धनुः कृतिः स्यात् । एतन्मूलं गृहीत्वा १८५५५५
 स्वहारेण भक्ते बक्षिणभरतस्य धनुः स्यात् ६७६६३३ । विजयार्धं तावत् समच्छिन्नेषु ४५२५
 समच्छिन्विष्कम्भे १९००००० हीनयित्वा १८५५५५५ एतस्मिन्वचतुर्गुणितेषुणा २१५०० हते सति
 ४१४९००००० विजयार्धजीवाकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा २०३३९९ स्वहारेण भक्ते
 १०७२०३३ विजयार्धनगस्य जीवा स्यात् । बाण ४५२५ कृति २१५५५५२५ वड्भिर्गुणयित्वा
 १०७५५५५० तत्र जीवा कृतौ योजिते ४१६६५५५२५० धनुः कृतिः स्यात् । तन्मूलं गृहीत्वा
 २०३३३३ स्वहारेण भक्ते १०७४३३३ विजयार्धनगस्य धनुः स्यात् । उत्तरभरते समच्छिन्नेषु १९०००
 विष्कम्भे १९००००० हीनयित्वा १८५५००० एतस्मिन्वचतुर्गुणितेषुणा ४५००० हते सति
 ७५१०३३५००० जीवाकृतिः स्यात् । अस्या मूलं २०३३५५ स्वहारेण भक्ते लब्धः १४४७१५५ उत्तर-
 भरतजीवा स्यात् । बाण १००००० कृति १०००३३५०० वड्भिर्गुणयित्वा १०००३३५०० एतस्मिन्
 जीवाकृतौ योजिते सति ७५२०३३५००० धनुः कृतिः स्यात् । अस्या मूलं २०३३५५ स्वहारेण भक्ते
 १४४५२३३ उत्तरभरतस्य धनुः स्यात् । हिमवत्पर्यन्तं इषु ३०००० विष्कम्भे १९००००० हीनयित्वा
 १८५५००० एतस्मिन्वचतुर्गुणितेषुणा १९०००० हते सति २२४४०००००० जीवाकृतिः । अस्या मूलं
 गृहीत्वा ४५३०९ स्वहारेण भक्ते लब्धं २४६३२३ हिमवतो जीवा स्यात् । बाणकृति
 १०००३३५०० वड्भिर्गुणयित्वा ४४००००००० तत्र जीवाकृतौ युक्ते २२९००००००० धनुः कृतिः
 स्यात् । तस्या मूलं गृहीत्वा ४५३३५ स्वहारेण भक्ते २४२२०३५ हिमवद्गिरेर्धनुः स्यात् । हिमवतक्षेत्रे

इपुं ७०००० विष्कम्भे १६००००० अथनीय १८३०००० तस्मिन्वत्पुं गितेषुणा २८०००० हते
 ५१२५००००००० जीवाकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा ७१५८२२ स्वहारेण भक्ते ३७६७५३१
 हिमवतक्षेत्रस्य जीवा स्यात् । बाणकृति ४६०००००००० वड्भिगुंणयित्वा २६४००००००००
 एतस्मिन्तत्र जीवाकृतौ पुते ५४१८००००००००० अनुकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा ७३६००७०
 स्वहारेण भक्ते ३८७४०३१ हिमवतक्षेत्रस्य अनुः स्यात् । महाहिमवद्गिरिरेषु १५०००० विष्कम्भे
 १६००००० हीनयित्वा १७५०००० तस्मिन्वत्पुं गितेषुणा ६००००० हते तु १०५००००००००० जीवा
 कृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा १०२४६६५ स्वहारेण भक्ते ५३६३१३१ महाहिमवतो जीवा
 स्यात् । बाणकृति २२५०००००००० वड्भिगुंणयित्वा १३५००००००००० एतस्मिन्तत्र जीवाकृतौ
 योजिते ११८५००००००००० अनुकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा १०८८५७७ स्वहारेण भक्ते
 ५७२६३३१ महाहिमवद्गिरिरेषु स्यात् । हरिवर्षक्षेत्रे इपुं ३१०००० विष्कम्भे १६००००० हीनयित्वा
 १५६०००० अस्मिन्वत्पुं गितेषुणा १२४००००० हते तु १६७१६००००००० जीवाकृतिः स्यात् । अस्या
 मूलं गृहीत्वा १४०४३३६ स्वहारेण भक्ते ७३६०१३२ हरिवर्षक्षेत्रे जीवा स्यात् । बाणकृति
 ६६१०००००००० वड्भिगुंणयित्वा ५७६६००००००००० तस्मिन् तत्र जीवाकृतौ योजिते —
 २५४८२००००००००० अनुकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा १५५५३०० स्वहारेण भक्ते ८४०१६५१
 हरिवर्षक्षेत्रस्य अनुः स्यात् ॥ निवर्षगिरी इपुं १३०००० विष्कम्भे १६००००० हीनयित्वा १२७००००
 अस्मिन्वत्पुं गितेषुणा २५२००००० हते तु ३२००४०००००००० जीवाकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा
 १७८८६६६ स्वहारेण भक्ते ६४१५६३१ निवर्षगिरिजीवा स्यात् । बाणकृति ३६६६००००००००
 वड्भिगुंणयित्वा २३८१४००००००००० तत्र जीवाकृतौ योजिते १५८१८००००००००० अनुकृतिः स्यात् ।
 अस्या मूलं गृहीत्वा २३१३५८३ स्वहारेण भक्ते लब्धं १२४३४६५१ निवर्षगिरी अनुः स्यात् ॥ विवेहाय
 इपुं ६५०००० विष्कम्भे १६००००० हीनयित्वा ६५०००० अस्मिन्वत्पुं गितेषुणा ३८०००००
 हते तु ३६१०००००००००० जीवाकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा १६००००० स्वहारेण भक्ते
 १००००० विवेहाय जीवा स्यात् । बाणकृति ६०२५००००००००० वड्भिगुंणयित्वा ५४१५०००००००००
 तत्र जीवाकृतौ योजिते ६०२५००००००००००० अनुकृतिः स्यात् । अस्या मूलं गृहीत्वा ३००४१६४ स्व-
 हारेण भक्ते ल० १५८११४ विवेहाय अनुः स्यात् ॥ ७६८ ॥

अब हिमवत् आदि पर्वतों और हिमवत आदि क्षेत्रों के बाण का प्रमाण प्राप्त करने के लिए
 करणसूत्र कहते हैं :—

गाथार्थ :—हिमवत् पर्वत आदिकों के ब्यास को दूना करके उसमें से भरत का ब्यास घटा देने से निषध पर्यन्त अपना अपना बाण अर्थात् अपने अपने पर्वत एवं क्षेत्रों के बाण का प्रमाण प्राप्त हो जाता है, तथा निषध के बाणमें विदेह का अर्ध ब्यास जोड़ देने से अर्ध विदेह के बाण का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ७६८ ॥

विशेषार्थ :—जम्बू द्वीपस्थ क्षेत्र एवं पर्वतों की सम्पूर्ण शालाकाएँ १६० हैं, अतः जबकि १९० शालाकाओं का १००००० योजन क्षेत्र होता है, तब क्रम से २, ४, ८, १६ और ३२ शालाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर हिमवत् पर्वत का २०००० योजन ब्यास है, भरत क्षेत्र का ४०००० योजन, महाहिमवत् पर्वत का ८०००० योजन, हरिक्षेत्र का १६००० योजन और निषध पर्वत का ३२००० योजन ब्यास है। इन सबको दूना करने पर ४०००० योजन, ८०००० योजन, १६००० योजन, ३२००० योजन और ६४००० योजन और १२८००० योजन होता है। इन सभी में से भरत का ब्यास (१०००० योजन) घटा देने पर हिमवत् पर्वत से निषध पर्यन्त के सभी पर्वत एवं क्षेत्रों के बाण का प्रमाण क्रम से ३०००० योजन, ७०००० योजन, १५०००० योजन, ३१०००० योजन और ६३०००० योजन प्राप्त होता है तथा निषध के बाण १३०००० योजनों में विदेह ब्यास १४०००० योजनों का अर्ध भाग (३२००० योजन) जोड़ देने पर ($१३०००० + ३२०००$) = १६२००० योजन अर्धविदेह के बाण का प्रमाण प्राप्त होता है।

इन उपयुक्त बाणों के प्रमाण को रख कर “इतुहीणं विक्कम्भ” इस गाथा ७६० के अनुसार प्रत्येक पर्वतों एवं क्षेत्रों की जीवाकृति और धनुषकृति का प्रमाण प्राप्त कर लेना चाहिये। यथा—

दक्षिण भरत के बाण का प्रमाण २३८२५ योजन है। इसको समुच्छिन्न करने पर ४५३५ योजन होता है तथा जम्बूद्वीप का एक लाख योजन ब्यास ही यहाँ जम्बूद्वीप का वृत्तविक्षम्भ है। इसे १६ से समुच्छिन्न करने पर अर्थात् १००००० को $\frac{१६}{१६}$ से गुणित करने पर १००००० योजन होता है। इस वृत्त विक्षम्भ में से दक्षिण भरत के बाण का प्रमाण घटा देने पर ($१००००० - ४५३५$) = ९९५४६५ योजन अवशेष रहे। इसको चौगुणे बाण के प्रमाण (४५३५×४) = १८१४० से गुणित करने पर (९९५४६५×१८१४०) = ३४३०६०९५०० योजन जीवा की कृति का प्रमाण प्राप्त हुआ। इसके वर्गमूल का प्रमाण १८५२२५ योजन होगा। इसमें अपने ही भागद्वार (१९) का भाग देने पर ९७४८५५ योजन दक्षिण भरत की शुद्ध जीवा का प्रमाण प्राप्त हुआ। तथा दक्षिण भरत के बाण ४५३५ की कृति (वर्ग) का प्रमाण— २०४७५१२५ योजन है, इसे ६ से गुणित करने पर १२२८५०७५० योजन प्राप्त हुए। इसमें जीवा की कृति जोड़ देने पर ($३४३०६०९५०० + १२२८५०७५०$) = ३४५३०६५१२५० योजन दक्षिण भरत की धनुषकृति का प्रमाण प्राप्त हुआ है, तथा

इसके 1.65^{14} वर्गमूल को अपने ही भागहार का भाग देने पर 1.066^{14} योजन दक्षिण भारत के धनुष का प्रमाण प्राप्त हो जाता है।

विजयार्घ के बाण का प्रमाण 950^{11} योजन है। इसका समुच्छेद करने पर 4.5^{14} योजन हुआ। इसे जम्बूद्वीप के वृत्त विष्कम्भ 1800000 में से घटा देने पर 1.65^{14} योजन अवशेष रहे। इसको चौगुणे बाण के प्रमाण $(4.5^{14} \times 4) = 2.2^{10}$ से गुणित करने पर $(1.65^{14} \times 2.2^{10}) = 8.4^{10} \times 9.7^{10} = 81.4^{10}$ योजन विजयार्घ की जीवाकृति का प्रमाण हुआ और इसके वर्गमूल 9.0^{10} को अपने ही भागहार का भाग देने से 1.066^{14} योजन विजयार्घ पर्वत की जीवा का प्रमाण प्राप्त होता है। विजयार्घ के बाण 4.5^{14} की कृति $2.2^{10} \times 4.5^{14}$ को ६ से गुणित करने पर $1.066^{14} \times 2.2^{10}$ योजन हुए। इसमें जीवा कृति जोड़ देने पर $(8.4^{10} \times 9.7^{10} + 1.066^{14} \times 2.2^{10}) = 8.4^{10} \times 9.7^{10} + 1.066^{14} \times 2.2^{10}$ योजन विजयार्घ की धनुषकृति हुई, तथा इसके वर्गमूल 2.2^{10} को अपने ही भागहार का भाग देने पर 1.066^{14} योजन विजयार्घ पर्वत के धनुष का प्रमाण प्राप्त हुआ।

उत्तर भारत में समुच्छिन्न बाण (2.2^{10}) के प्रमाण 10000 को जम्बू द्वीप के वृत्तविष्कम्भ 1800000 में से घटा देने पर 1.65^{14} योजन अवशेष रहे। इसको चौगुणे बाण के प्रमाण 4.5^{14} से गुणित करने पर $2.2^{10} \times 4.5^{14} = 2.2^{10} \times 4.5^{14}$ योजन उत्तर भारत की जीवाकृति का प्रमाण हुआ, तथा इसी के वर्गमूल 2.2^{10} को अपने ही भागहार से भाजित करने पर 1.65^{14} योजन उत्तर भारत की जीवा का प्रमाण प्राप्त हुआ। उत्तर भारत के बाण 10000 की कृति 10000×4.5^{14} योजन हुई। इसे ६ से गुणित करने पर 60000×4.5^{14} योजन प्राप्त हुए। इसको जीवा की कृति में जोड़ देने पर $(2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14}) = 2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14}$ धनुष कृति प्राप्त होती है, तथा इसके वर्गमूल 2.2^{10} को अपने ही भागहार से भाजित करने पर 1.65^{14} योजन उत्तर भारत के धनुष का प्रमाण प्राप्त होता है।

हिमवत् पर्वत के बाण 30000 योजन को जम्बूद्वीप के वृत्तविष्कम्भ 1800000 में से घटा देने पर 1.65^{14} योजन शेष रहे। इसको चौगुणे बाण के प्रमाण 120000 से गुणित करने पर $2.2^{10} \times 120000 = 2.2^{10} \times 120000$ योजन हिमवत् पर्वत की जीवा कृति का तथा इसी के वर्गमूल 2.2^{10} को अपने ही भागहार से भाजित करने पर 2.2^{10} योजन हिमवत् पर्वत की जीवा का प्रमाण प्राप्त होता है। हिमवत् पर्वत के बाण (30000) की कृति 30000×4.5^{14} को ६ से गुणित करने पर $2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14} = 2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14}$ योजन हुए। इसको जीवा की कृति में जोड़ देने पर $(2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14}) = 2.2^{10} \times 4.5^{14} + 60000 \times 4.5^{14}$

वैयङ्ग्ये जीवा जमदुगसगदहसहस्तेगारकला ।
 तेदालसगणमेकं पञ्जरसकला य तच्चावं ॥ ७७० ॥
 भरहस्ते जीवा इगिसगचउचोदसं च पञ्चकला ।
 चावं महदुगपणचउरेकं एककारसकला य ॥ ७७१ ॥
 हिमवज्जगत जीवा दुगतिगणवचउदुर्गं कला चूणा ।
 चावं जमतियदुगपणवीससहस्सं च चारिकला ॥ ७७२ ॥
 हेमवदंतिमजीवा चउसगहस्सगति ऊणसोलकला ।
 घणुहं जमचउसगमहतिणि विसेसदियदसयकला ॥ ७७३ ॥
 महाहिमवचरिमजीवा इगतिगवचिदयपंच द्वककला ।
 तच्चां तियणवदुगसगवज्जसहस्स दसयकला ॥ ७७४ ॥
 हरिजीवा इगिगणवतियसचयमिह कलावि सचरसा ।
 चावं सोलसगमचउसीदिसहस्सं च चारिकला ॥ ७७५ ॥
 जिसहावसाजजीवा ज्जप्पणइगिचारिणवयदोणिजकला ।
 घणुपुट्टं ज्जदालतिचउवीसेकं च अवयकला ॥ ७७६ ॥
 दक्षिणभरते जीवा ज्जवतुः सप्तनव भवन्ति द्वादशकलाः ।
 चार्पं षट् षट्सप्तशतनवसहस्रं च एककला ॥ ७७७ ॥
 विजयाधन्ति जीवा नभोदिकसप्तशसहस्रं कादशकला ।
 त्रिचरवारिणत् सप्त नभः एकं पञ्चदशकलाश्च तच्चापं ॥ ७७८ ॥
 सरवस्यान्ते जीवा एक सप्त चतुश्चतुर्दश च पञ्चकलाः ।
 चार्पं ज्जष्ट्रिकपञ्चचतुरेकं एकादशकलाः च ॥ ७७९ ॥
 हिमवज्जगन्ते जीवा द्विक्रिकनवचतुर्दशं कला चोना ।
 चार्पं नभस्त्रिद्विपञ्चाविंशतिसहस्रं च चतुः कलाः ॥ ७८० ॥
 हेमवतान्तिमजीवा चतुःसप्तषट्सप्तत्रयः ऊनघोदशकला ।
 घनूः नभश्चतुःसप्ताष्ट्रीणि विशेषाधिकदशकला ॥ ७८१ ॥
 महाहिमवज्जचरमजीवा एकत्रिनवत्रितयपञ्च षट्कलाः ।
 तच्चापं त्रिनवद्विसप्तपञ्चाशत्सहस्रं दशकलाः ॥ ७८२ ॥
 हरिजीवा एकनभोनवत्रिसप्तकं इह कला अपि सप्तदश ।
 चार्पं धोदधनभश्चतुरष्टीविसहस्रं च चतस्रः कलाः ॥ ७८३ ॥

निषद्यावसानजीवा वट्पञ्चकचतुर्नवक द्वे कसे ।

धनुःपृष्ठं वट्चरवारिशत् त्रिचतुर्विंशत्येकं च नव कलाः ॥ ७७६ ॥

वर्षिकस्य । वक्षिणभरते जीवा अष्टचत्वारः सप्तनवयोजनानि द्वादशकलाश्च ६७४८३३ भवन्ति । तच्चत्वारं च वट्चतुस्तरसप्तसहितनवसहस्राणि एक कला च ६७६६३३ स्यात् ॥ ७७६ ॥

येय । वक्षिणार्धान्ते जीवा नभोद्विकसप्तसहितवशसहस्राणि एकादश कला च स्यात् १०७२०३३ तच्चत्वारं त्रिचत्वारिंशत् सप्तनवः एकं पञ्चदश कलाश्च स्यात् १०७४३३३ ॥ ७७७ ॥

भरह । भरतस्यान्ते जीवा एक सप्त चतुस्त्रयुर्दश पञ्चकलाश्च १४७१३३ स्यात् । तच्चत्वारं षष्ठद्विकपञ्चचतुरेकं एकादशकलाश्च स्यात् १४५२८३३ ॥ ७७९ ॥

ह्रिम । ह्रिमवन्गान्ते जीवा द्वित्रिनवचतुर्दशं किञ्चिन्मूलैककला च स्यात् २४६३२३३ तच्चत्वारं नवः त्रिद्विपञ्चाधिकविंशतिसहस्राणि चतस्रः कलाश्च स्यात् २४२३०३३ ॥ ७७२ ॥

हेय । ह्रियवतामिसजीवा चतुःसप्तवट्सप्तत्रयः किञ्चिन्मूलवोद्विककलाश्च स्यात् । ३७६७४३३ तच्चतुः नवचतुःसप्ताष्टत्रिणि साविकदशकलाश्च स्यात् ३८७४०३३ ॥ ७७३ ॥

मह । महाह्रिमवतश्चरमजीवा एकत्रिनवत्रितयपञ्चयोजनानि वट्कलाश्च स्यात् ५३६३१३३ तच्चत्वारं त्रिनवद्विसहितसप्तपञ्चाशत्सहस्रयोजनानि दशकलाश्च स्यात् ५४२६३३३ ॥ ७७४ ॥

हरि । हरिर्नव जीवा एकनभोनवत्रिसप्तयोजनानि इह सप्तदशकलाश्च स्यात् ७३६०१३३ तच्चत्वारं षोडशभरचतुरशोतिसहस्रयोजनानि चतस्रः कलाश्च स्यात् ८४०१६३३ ॥ ७७५ ॥

एतिसहा । निषद्यावसानजीवा वट्पञ्चकचतुर्नवयोजनानि द्विकलाश्च स्यात् ६४१५६३३ चतुःपृष्ठं च वट्चरवारिशत् त्रिचतुर्विंशत्येकयोजनानि नवकलाश्च स्यात् १२४३६३३ ॥ ७७६ ॥

अव दक्षिण भरतादि क्षेत्र ओर पर्वतों की जीवा एवं धनुष के पूर्व प्राप्त अङ्कों को नौ गायत्री द्वारा कहते हैं:—

गाथार्थः—वक्षिण भरत क्षेत्र में जीवा नौ हजार सात सौ अड़तालीस योजन और एक योजन के उन्नीस भागों में से बारह भाग (१७४८३३ यो०) प्रमाण है तथा उसी के चाप (धनुष) का प्रमाण नौ हजार सात सौ छप्पासठ योजन और उन्नीस कलाओं में से एक कला अर्थात् ६७६६३३ योजन प्रमाण है ।

विक्षार्थ के अन्त में जीवा दश हजार सात सौ बीस योजन और ग्यारह कला (१०७२०३३ यो०) प्रमाण तथा चाप दश हजार सात सौ तेतालीस योजन पन्द्रह कला (१०७४३३३ यो०) प्रमाण है ।

भरत क्षेत्र के अन्त में जीवा चौबह हजार बार सी इकहत्तर योजन और पाँच कला (१४७१ $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है, तथा उसी का चाप चौबह हजार पाँच सी अट्ठाईस योजन और ग्यारह कला (१४२८ $\frac{३}{४}$ यो०) प्रमाण है ।

हिमवत् पर्वत के अन्त में जीवा बीबीस हजार नी सी बत्तीस योजन और कुछ कम एक कला (१४९३२ $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है तथा उसी का चाप पच्चीस हजार दो सी तीस योजन बार कला (२५२३० $\frac{१}{४}$ यो०) प्रमाण है ।

हैमवत क्षेत्र के अन्त में जीवा सैंतीस हजार छह सी चौहत्तर योजन और कुछ कम सोलह कला (३७६७४ $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है, तथा अनुष अड़तीस हजार सात सी चासी योजन और कुछ अधिक दश कला (३८७४० $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है ।

महाहिमवत् पर्वत के अन्त में जीवा त्रेपन हजार नी सी इकतीस योजन और छह कला (५३९३१ $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है तथा चाप सत्तावन हजार दो सी तेरात्रवे योजन और दश कला (२७२६३ $\frac{३}{४}$ यो०) प्रमाण है ।

हरिक्षेत्र में जीवा तिहत्तर हजार नी सी एक योजन और सत्रह कला (७३६०१ $\frac{१}{२}$ यो०) प्रमाण है, तथा चाप चौरासी हजार सोलह योजन और बार कला (८४०१६ $\frac{१}{४}$ यो०) प्रमाण है ।

निषध पर्वत के अन्त में जीवा ६४१५६ $\frac{३}{४}$ योजन प्रमाण है तथा चाप एक लाख बीबीस हजार तीन सी छियालीस योजन और नौ कला १२४३४६ $\frac{१}{२}$ योजन प्रमाण है ॥ ७६६—७७६ ॥

जीवदु विदेहमज्जे लक्खा परिहिदलमेवमवरद्धे ।

माहवचंदुद्धरिया गुणधम्मपसिद्ध सत्त्वकला ॥७७७॥

जीवाद्यं विदेहमध्ये लक्षं परिधिवल एवमपराधे ।

माधवचन्द्रोद्धृताः गुणधर्मप्रसिद्धाः सर्वकलाः ॥ ७७७ ॥

जीव । विदेहमध्ये जीवा धनुरित्येतद्वयं यथासंख्यं लक्षणयोजनानि १ ल जम्बूद्वीपपरिधे (३१६२२७ को ३ वं० १२८ अं १३ मा ३) रथप्रमाणं च स्यात् १५८११४ एवमेवेरावताघपराधेऽपि गुणो ज्या धर्मो धनुः तयोः प्रसिद्धाः पूर्वाक्ताः सर्वाः कला योजनांशाश्चकूलंमया माधव-चन्द्राकृत्य १६ उद्धृतामक्ताः पक्षे गुणेषु धर्मं च प्रसिद्धाः सर्वाः कला माधवचन्द्रविद्योत्तिगोद्धृताः प्रकाशिताः ॥ ७७७ ॥

भावार्थ :—विदेह के मध्य में जीवा और धनुष ये दोनों क्रम से एक लाख योजन और जम्बू द्वीप की परिधि के अर्ध भाग प्रमाण हैं । ऐरावतादि क्षेत्रों और अर्ध जम्बू द्वीप में भी ऐसा ही जामना,

तथा पूर्वोक्त कही हुई गुण अर्थात् जीवा और धर्म अर्थात् धनुष के प्रमाण की सम्पूर्ण कला माधव अर्थात् १ और चन्द्र—१ अर्थात् १६ वाग रूप हैं ॥ ७७० ॥

विशेषार्थः—विदेह क्षेत्र के मध्य में जीवा का प्रमाण १००००० योजन और धनुष का प्रमाण जम्बूद्वीप की परिधि ३१६२२० योजन ३ कोश, १२८ दण्ड और १३३ अंगुल के अर्ध भाग प्रमाण अर्थात् कुछ कम १५८११४ योजन है। इसी प्रकार ऐरावत आदि क्षेत्र, पर्वत और अर्ध जम्बूद्वीप में भी जानना। गुण अर्थात् जीवा और धर्म अर्थात् धनुष के प्रमाणों की पूर्वोक्त कही हुई सम्पूर्ण कला अर्थात् योजन के अंश माधव (नारायण) के ९ और चन्द्र का एक अर्थात् १६ भाग स्वरूप है तथा पक्ष में—ज्ञानादि गुण और अहिंसादि धर्मों में प्रसिद्ध जो सम्पूर्ण चतुर्वर्ग है वह माधव चन्द्र त्रैविद्यदेव के द्वारा उद्धृत अर्थात् प्रकाशित है।

अथ जीवानां धनुषां च बूलिकां पार्श्वभुजं चाह—

पुण्यवरजीवसेसे दलिदे इह बूलियापि नाम इवे ।

धनुदुगसेसे दलिदे पासभुजा दक्षिणचरदो ॥ ७७८ ॥

पूर्वापरजीवाणेषे दलिते इह बूलिका इति नाम भवेत् ।

धनुद्विकशेषे दलिते पार्श्वभुजः दक्षिणोत्तरतः ॥ ७७८ ॥

पुं० । दक्षिणे भरतादौ उत्तरस्मिन्नैरावतादौ च पूर्वापरजीवयोरधिके हीनं शेषयित्वा बलिते शेषस्य बूलिकेति नाम भवेत् । पूर्वापरधनुषोर्द्वयं प्राग्बल्येष्वयित्वा अयिते पार्श्वभुजः स्यात् । एतदेव विवरयति—दक्षिणभरतजीवा ६७४८३३ विजयार्धजोषयो १०७२०३३ रविके हीनं शेषयित्वा ६७२ तद्वशे ३३ इतरांशस्य ३३ शेषनाभावात् अंशानि ६७२ एकं गृहीत्वा ६७१ समच्छेदं कृत्वा ३३ अत्रेतरांश ३३ भवनीय ३३ स्वांशे ३३ मेलयेत् ३३ राशे ६७१ विषमत्वादेकभवनीय ६७० अर्धयित्वा ४८५ अंशं ३३ आर्धयित्वा ३३ अपनीतेकमधितरांशं शतवाहयित्वा ३ इवमवितोशं च ३ परस्परहार्द-गुणनेन समच्छेदं कृत्वा ३३ ३३ मेलयेत् ३३ एतावता विजयार्धबूलिका स्यात् दक्षिणभरतजाय ६७६६१३ विजयार्धजापयो १०७४३३३ रम्योन्वं शेषयित्वा ६७७१३ प्राग्बर्षोऽहस्य ४८८१३ अंशयोः ३ १३ प्राग्बल्येने ३३ विजयार्धस्य पार्श्वभुजः स्यात् । एवमितरत्र बूलिका पार्श्वभुजः ज्ञानेतव्याः ॥ ७७८ ॥

अथ जीवा की बूलिका और धनुष की पार्श्व भुजा कहते हैं :—

वाचार्थः—दक्षिणोत्तर में पूर्वापर जीवा को (परस्पर में) घटा कर अवशेष को आधा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका 'बूलिका' यह नाम होता है, और पूर्वापर धनुष को परस्पर घटा कर अवशेष को आधा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका नाम पार्श्व भुजा है ॥ ७७८ ॥

विशेषार्थः—दक्षिण में भरतादि क्षेत्र और हिमवन् आदि पर्वतों की तथा उत्तर में ऐरावतादि क्षेत्र और शिखरिन् आदि पर्वतों की जो पूर्वापर अर्थात् पहिले और पीछे कहीं हुई जीवा के प्रमाण में जो अधिक प्रमाण वाली जीवा है उसमें से हीन प्रमाण वाली को घटाकर अवशेष को आधा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका नाम चूलिका है तथा पूर्वापर कहे हुए धनुष के अधिक प्रमाण में से हीन प्रमाण को घटाकर अवशेष का आधा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसका नाम पार्श्व भुजा है। जैसे—
दक्षिण भरत की जीवा का प्रमाण $१७४८\frac{१}{२}$ योजन है और विजयार्थ की जीवा का प्रमाण $१००२०\frac{१}{२}$ योजन है, जो दक्षिण भरत की जीवा के प्रमाण से अधिक प्रमाण वाली है, अतः $१०७२०\frac{१}{२} - १७४८\frac{१}{२} = १७२$ योजन अवशेष रहे, किन्तु $\frac{१}{२}$ अंशों में से $\frac{१}{२}$ अंश नहीं घट सकते अतः १७२ अंशों में से १ अङ्ग ग्रहण करने पर १७१ योजन रहे और उस एक अंक को भिन्न रूप करने पर $\frac{१}{२}$ हुए। इनमें से $\frac{१}{२}$ अंश घटाने पर $(\frac{१}{२} - \frac{१}{२}) = \frac{१}{२}$ अवशेष बचे जो $\frac{१}{२}$ में जोड़ देने से $(\frac{१}{२} + \frac{१}{२}) = \frac{२}{२}$ अर्थात् $१०१\frac{१}{२}$ योजन अवशेष रहे। इस राशि का अर्ध भाग करना है किन्तु विषम राशि का अर्ध भाग नहीं होता, अतः १०१ में से १ अङ्ग घटा कर शेष १०० का अर्ध भाग $४८\frac{१}{२}$ योजन और $\frac{१}{२}$ अंश का अर्ध भाग $\frac{१}{२}$ हुआ। घटाए हुए १ अंक का अर्धभाग $\frac{१}{२}$ होता है। इस $\frac{१}{२}$ और $\frac{१}{२}$ अंश को समच्छेद करने पर $(\frac{१}{२} \times \frac{१}{२}) = \frac{१}{४}$ और $(\frac{१}{२} \times \frac{१}{२}) = \frac{१}{४}$ प्राप्त हुए। इन दोनों को मिलाने पर $(\frac{१}{४} + \frac{१}{४}) = \frac{२}{४}$ अर्थात् $४८\frac{१}{२}$ योजन विजयार्थ पर्वत की चूलिका का प्रमाण है।
अथवा—विजयार्थ की जीवा $२०३\frac{१}{२}$ ($१०७२०\frac{१}{२}$) योजन और दक्षिण भरत की $१८५\frac{१}{२}$ ($१७४८\frac{१}{२}$) योजन है इसे घटा कर आधा करने पर चूलिका का प्रमाण प्राप्त होता है, अतः—
 $२०३\frac{१}{२} - १८५\frac{१}{२} = २०३\frac{१}{२} - १८५\frac{१}{२} = १८\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} = १८\frac{१}{४}$ अर्थात् $४८\frac{१}{२}$ योजन विजयार्थ की चूलिका का प्रमाण है।

दक्षिण भरत का चाप $१७६६\frac{१}{२}$ योजन और विजयार्थ का चाप $१०७४३\frac{१}{२}$ योजन है। इन्हें परस्पर घटाने से $१७७२\frac{१}{२}$ योजन अवशेष रहे। इन्हें पूर्वोक्त विधि के अनुसार आधा करने पर ४८८ योजन हुआ। शेष $\frac{१}{२}$ अंश को $\frac{१}{२}$ अंशों में पूर्वोक्त विधि से मिलाने पर $\frac{१}{४}$ अर्थात् $४८८\frac{१}{२}$ योजन विजयार्थ पर्वत की पार्श्व भुजा का प्रमाण है।

अथवा—विजयार्थ का धनुष $२०५\frac{१}{२}$ योजन और दक्षिण भरत का धनुष $१८५\frac{१}{२}$ योजन है। इन्हें परस्पर घटाने पर $२०५\frac{१}{२} - १८५\frac{१}{२} = २०\frac{१}{२} \times \frac{१}{२} = १८\frac{१}{४}$ अर्थात् $४८८\frac{१}{२}$ योजन विजयार्थ की पार्श्व भुजा का प्रमाण है। इसी प्रकार विदेह पर्यन्त अन्य सभी क्षेत्रों और पर्वतों की चूलिका का प्रमाण निम्न प्रकार है तथा उत्तर विदेह से उत्तर ऐरावत पर्यन्त की चूलिका का प्रमाण यथाक्रम इन्हीं क्षेत्र पर्वतों के सदृश है :—

[ऊपरी चाटें अगले पृष्ठ पर देखिए]

क्रमांक	नाम क्षेत्र-पर्वत	पूर्वजीवा	अपरजीवा	अन्तः	बुझिका का प्रमाण
१	उत्तर भारत	२०३६११ ११	२७४६५४ ११	०१३६३ ११	$७१२३३ \times \frac{१}{१} = १८७५३\frac{३}{४}$ योजन
२	हिमवन् पर्वत	२७४६५४ ११	४७३७०९ ११	१९८७५५ ११	$१९८७५५ \times \frac{१}{१} = २२३०\frac{३}{४}$ "
३	हिमवन् क्षेत्र	४७३७०९ ११	७१५८९२ ११	२४२११३ ११	$२४२११३ \times \frac{१}{१} = ६३७१\frac{३}{४}$ "
४	महाहिमवन्	७१५८९२ ११	१०२४६६५ ११	३०८८७३ ११	$३०८८७३ \times \frac{१}{१} = ८१२८५\frac{३}{४}$ "
५	हरिद्वीप	१०२४६६५ ११	१४०४१३६ ११	३७९४४१ ११	$३७९४४१ \times \frac{१}{१} = ६६८५\frac{३}{४}$ "
६	निषध पर्वत	१४०४१३६ ११	१७८८६६६ ११	३८४८३० ११	$३८४८३० \times \frac{१}{१} = १०१२७९\frac{३}{४}$ "
७	दक्षिण विदेह	१७८८६६६ ११	१९००००० ११	१११०३४ ११	$१११०३४ \times \frac{१}{१} = २९२१३\frac{३}{४}$ "

विजयार्ध पर्वत की पार्श्व भुजा का प्रमाण ऊपर कहा जा चुका है। उत्तर भारत से दक्षिण विदेह पर्यन्त पार्श्व भुजा का प्रमाण निम्न प्रकार है तथा उत्तर विदेह से उत्तर ऐरावत पर्यन्त पार्श्व भुजा का प्रमाण यथाक्रम इन्हीं क्षेत्र पर्वतों के सहस्र है।

[ऊपरवा पाठ अपने पृष्ठ पर देखिये]

क्र.सं.	नाम पर्वत-क्षेत्र	पूर्व अनुष	उत्तर अनुष	अन्तर	पार्वत भुजा का अन्तर
१	उत्तर भद्रत	२०४१३२ ५१	२०५०४३ ५१	७१६११ ५१	$७१६११ \times \frac{१}{२} = ३५८०५.५$ मीटर
२	हिमवन्	२०५०४३ ५१	२०५९५४ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "
३	हिमवन् क्षेत्र	२०५९५४ ५१	२०६८६५ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "
४	महाहिमवन्	२०६८६५ ५१	२०७७७६ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "
५	हरि क्षेत्र	२०७७७६ ५१	२०८६८७ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "
६	निषधपर्वत	२०८६८७ ५१	२०९५९८ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "
७	बलिष्ठा विवेह	२०९५९८ ५१	२१०५०९ ५१	९०३३३१ ५१	$९०३३३१ \times \frac{१}{२} = ४५१६६५.५$ "

बलिष्ठा भद्रत से उत्तर पौरवत क्षेत्र पर्यन्त व्यास, बाण, जीवा, बलिका, अनुष और पार्वत भुजा का एकत्रित अन्तर (योजनों में) निम्न प्रकार है :—

[कृपया ध्यानपूर्वक पृष्ठ पर देखिए]

ક્રમાંક	નામ	બ્યાસ	ચાણ	જીવા	ચૂલિકા	ધનુષ	પાર્શ્વસુજા
૧	દક્ષિણ ભરત	૨૩૮૫૩	૨૩૮૫૩	૬૭૪૮૫૩	×	૧૭૬૬૫૩	×
૨	વિજયાર્થ	૪૦ યોજન	૨૮૮૫૩	૧૦૭૨૦૫૩	૪૮૫૩૫૩	૧૦૭૪૩૫૩	૪૮૮૫૩
૩	હત્તર ભરત	૨૩૮૫૩	૪૨૬૫૩	૧૪૪૭૧૫૩	૧૮૭૪૩૫૩	૧૪૪૨૮૫૩	૧૮૬૨૩૫૩
૪	દ્વિપવાન્ પર્વત	૨૦૦૦૦	૩૦૦૦૦	૨૪૬૩૨૫૩	૪૨૩૦૩૫૩	૨૪૨૩૦૫૩	૪૩૫૦૩૫૩
૫	દ્વિપવત	૪૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	૩૦૬૭૪૫૩	૬૩૭૧૩૫૩	૩૮૭૪૦૩૫૩	૬૭૪૫૫૩
૬	મટ્ટા દ્વિ	૮૦૦૦૦	૧૪૦૦૦૦	૪૩૬૩૧૫૩	૮૧૨૮૩૫૩	૪૪૨૧૩૫૩	૧૨૭૪૩
૭	હરિકોત્ર	૧૬૦૦૦૦	૩૧૦૦૦૦	૭૩૬૦૧૫૩	૭૩૬૪૩૫૩	૮૪૦૧૬૫૩	૧૩૩૬૧૩૫૩
૮	નિપથ	૩૨૦૦૦૦	૬૩૦૦૦૦	૬૪૧૪૬૫૩	૧૦૧૨૭૫૩	૧૨૪૩૪૬૫૩	૨૦૧૬૪૩૫૩
૯	દક્ષિણ વિદેહ	૩૪૦૦૦૦	૭૪૦૦૦૦	૧૦૦૦૦૦	૨૬૪૧૩૫૩	૧૪૮૧૧૪	૧૬૮૮૩૩૫૩
૧૦	હત્તર વિ	૩૨૦૦૦૦	૬૪૦૦૦૦	૧૦૦૦૦૦	૨૬૨૧૩૫૩	૧૪૮૧૧૪	૧૬૮૮૩૩૫૩
૧૧	નીલ	૩૨૦૦૦૦	૬૩૦૦૦૦	૧૪૧૪૬૫૩	૧૦૧૨૭૫૩	૧૪૩૩૪૬૫૩	૨૦૧૬૪૩૫૩
૧૨	દમ્યક	૧૬૦૦૦૦	૩૧૦૦૦૦	૭૩૬૦૧૫૩	૭૩૬૪૩૫૩	૮૪૦૧૬૫૩	૧૩૩૬૧૩૫૩
૧૩	લક્ષ્મી	૮૦૦૦૦	૧૪૦૦૦૦	૪૩૬૩૧૫૩	૮૧૨૮૩૫૩	૪૪૨૧૩૫૩	૧૨૭૪૩
૧૪	દ્વિપવત	૪૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	૩૦૬૭૪૫૩	૬૩૭૧૩૫૩	૩૮૭૪૦૩૫૩	૬૭૪૫૫૩
૧૫	શિશ્વરિન્	૧૦૦૦૦	૩૦૦૦૦	૨૪૬૩૨૫૩	૪૨૩૦૩૫૩	૨૪૨૩૦૫૩	૪૩૫૦૩૫૩
૧૬	વ૦ ઇરાવત	૨૩૮૫૩	૪૨૬૫૩	૧૪૪૭૧૫૩	૧૮૭૪૩૫૩	૧૪૪૨૮૫૩	૧૮૬૨૩૫૩
૧૭	વિજયાર્થ	૪૦ યો	૨૮૮૫૩	૧૦૭૨૦૫૩	૪૮૫૩૫૩	૧૦૭૪૩૫૩	૪૮૮૫૩
૧૮	હ૦ ઇરાવત	૨૩૮૫૩	૨૩૮૫૩	૬૭૪૮૫૩	×	૧૭૬૬૫૩	×

अथ भरतैरावतक्षेत्रेषु कालवर्तनक्रमं प्रतिपादयति—

भरहेसुरेवदेसु य ओसप्युत्सपिणिषि कालदुगा ।
उत्सेषाउबल्लणं हाणीवद्धी य होतिषि ॥ ७७९ ॥
भरतेषु ऐरावतेषु च अवसपिण्युत्सपिणीति कालद्वयं ।
उत्सेषायुर्बलानां हानिवृद्धी च भवत इति ॥ ७८१ ॥

भरहे । पञ्चभरतेषु पञ्च ऐरावतेषु चावसपिण्युत्सपिणीति कालद्वयं वर्तते । तत्रस्वर्गीयानामुत्सेषा-
युर्बलानां यथासंख्यं हानिवृद्धी भवत इति ज्ञातव्यं ॥ ७७९ ॥

अब भरतैरावत क्षेत्र में कालवर्तन क्रम का प्रतिपादन करते हैं ।

गाथार्थः—पञ्च भेद सम्बन्धी पाँच भरत और पाँच ऐरावत क्षेत्रों में अवसपिणी और
उत्सपिणी नाम के दो काल वर्तते हैं । इन क्षेत्रों में स्थित जीवों के शरीर की ऊँचाई, आयु और
बल की क्रमशः अवसपिणी काल में हानि और उत्सपिणी काल में वृद्धि होती है, ऐसा जानना
चाहिए ॥ ७७९ ॥

अथ कालद्वयभेदानां संज्ञाः कथयति—

सुषमसुषमं च सुषमं सुषमादी अंतदुस्समं कमसो ।
दुस्सममतिदुस्सममिदि पटमो बिदिपो दु विवरीयो ॥ ७८० ॥
सुषमसुषमः च सुषमः सुषमादिः अन्तदुःषमः क्रमशः ।
दुषमः अतिदुःषम इति प्रथमः द्वितीयस्तु विपरीतः ॥ ७८० ॥

सुषम । १ सुषमसुषमः २ सुषमः ३ सुषमदुःषमः ४ दुःषमसुषमः ५ दुःषमः ६ अतिदुःषमः
इति क्रमेण प्रथमोऽवसपिणीकालः षड्भेदः । द्वितीय उत्सपिणीकालः एतद्विपरीत्येन षड्-
भेदः ॥ ७८० ॥

दोनों कालों के भेद एवं नाम कहते हैं ।—

गाथार्थः—प्रथम अवसपिणी काल सुषमासुषमा, सुषमा, सुषमादुःषमा, दुःषमा-सुषमा,
दुःषमा और अतिदुःषमा के नाम से ६ भेदवाला है, तथा दूसरा उत्सपिणी काल इससे विपरीत क्रम
वाला है ॥ ७८० ॥

विशेषार्थः—प्रथम अवसपिणी काल क्रम से सुषमा-सुषमा, सुषमा, सुषमादुःषमा, दुःषमा-
सुषमा, दुःषमा और अतिदुःषमा के नाम से छह भेद वाला है । तथा उत्सपिणी काल भी क्रम से
अतिदुःषमा, दुःषमा, दुःषमासुषमा, सुषमादुःषमा, सुषमा और अतिसुषमा के भेद से छह
प्रकार का है ।

अथ प्रथमाधिकालानां स्थितिप्रमाणमाह—

चतुर्दशकोटिकोटी बादलसहस्रवासहीनोत्कर्षं ।

उद्धीर्णं हीनदलं तच्चियमेवद्विदी तावत् ॥ ७८१ ॥

चतुस्त्रिंशत्कोटीकोटिः द्वाचत्वारिंशत्सहस्रवर्षहीनकम् ।

उद्धीर्णं हीनदलं तावन्मात्रा स्थितिः तेषां ॥ ७८२ ॥

अतः । तेषां षट्कालानां क्रमेण स्थितिः चतुः कोटीकोटिसागरोपमात्रिकोटीकोटिसागरोपमा द्विकोटीकोटिसागरोपमा द्वाचत्वारिंशत्सहस्रवर्षहीनककोटीकोटिसागरोपमा । होनस्य ४२००० दलं उभयत्र प्रत्येकं २१००० तावन्मात्रा च ज्ञातव्या ॥ ७८१ ॥

प्रथमादि कालों का स्थितिप्रमाण कहते हैं—

पार्थिवः—उन सुखमा सुखमा आदि कालों की स्थिति क्रमशः चार कोडाकोडी सागर, तीन कोडाकोडी सागर, दो कोडाकोडी सागर, ब्यालिस हजार वर्ष हीन एक कोडाकोडी सागर, ब्यालिस हजार वर्ष का अर्ध अर्थात् इक्कीस हजार वर्ष और इक्कीस हजार वर्ष प्रमाण है ॥ ७८१ ॥

अथ षट्कालजीवानामायुः प्रमाणं निरूपयति—

तस्यादि अन्त आऊ त्रिदुर्गेकं पञ्चपुण्यकोडी य ।

वीसह्रियसयं वीसं पण्णरसा ह्येति वासाणं ॥ ७८२ ॥

तत्रादौ अन्ते आयुः त्रिद्विकैकं पत्यं पूर्वकोटिः ।

विशाधिकशतं विशं पञ्चदश अबन्ति वर्षाणां ॥ ७८२ ॥

तस्यादि । तेषु कालेषु प्रथमकालस्यादौ जीवानामायुस्त्रिपञ्चोपर्यं तस्यान्ते द्विपत्यं एतदेव द्वितीयकालस्यादौ तस्यान्ते एकपत्यं एतदेव तृतीयकालस्यादौ तस्यान्ते पूर्वकोटिः एतदेव चतुर्थकालस्यादौ तस्यान्ते विशाधिकं शतं एतदेव पञ्चमकालस्यादौ तस्यान्ते विंशतिः एतदेव षष्ठकालस्यादौ तस्यान्ते पञ्चदश एताः सर्वाः संख्या वर्षाणां भवन्ति ॥ ७८२ ॥

अथ छह काल के जीवों की आयु का प्रमाण कहते हैं :—

पार्थिवः—उन छह कालों के आदि और अन्त में आयु का प्रमाण क्रम से तीन पत्य और दो पत्य, दो पत्य एवं १ पत्य, एक पत्य एवं पूर्वकोटि, पूर्व कोटि एवं १२० वर्ष, १२० वर्ष एवं २० वर्ष तथा २० वर्ष एवं १५ वर्ष प्रमाण है ॥ ७८२ ॥

विशेषार्थः—उन छह कालों में से प्रथम काल की आदि में जीवों की आयु का प्रमाण तीन पत्योपर्य और अन्त में दो पत्योपर्य प्रमाण है । दूसरे काल के प्रारम्भ में दो पत्योपर्य और अन्त में एक पत्योपर्य प्रमाण है । तीसरे काल के प्रारम्भ में आयु का प्रमाण एक पत्योपर्य और अन्त में

पूर्वकोटि प्रमाण है । चतुर्थ काल के आदि में पूर्वकोटि और अन्त में १२० वर्ष प्रमाण है । पञ्चम काल की आदि में १२० वर्ष और अन्त में २० वर्ष प्रमाण है, तथा छठे काल की आदि में २० वर्ष और अन्त में १५ वर्ष प्रमाण है ।

तथा मनुष्योत्पत्तिमाह—

त्रिदशैककोशमुदयं वणस्यचारं तु सप्त रदणी य ।
दुग्मेकं च रदणी ब्रह्मकालादिमिदं अंतमिदं ॥ ७८३ ॥

त्रिदशैककोशमुदयः पञ्चशतचारं तु सप्त रत्नयः च ।
द्विकमेकं च रत्नयः षट्कालादौ अन्ते ॥ ७८३ ॥

त्रिदशैककोशमुदयः तस्यान्ते द्विकोशमुदयः स एव द्वितीयकालस्यादौ तस्यान्ते एककोशमुदयः स एव तृतीयकालस्यादौ तस्यान्ते पञ्चशत ५०० चापोत्पत्तिः स एव चतुर्थकालस्यादौ तस्यान्ते सप्तशतमुत्पत्तिः स एव पञ्चमकालस्यादौ तस्यान्ते द्विशतमुदयः स एव षष्ठकालस्यादौ तस्यान्ते एकशतमुत्पत्तिः । एवं षट्कालानामादौ अन्ते च मर्त्यानामुत्पत्तिः ज्ञातव्यः ॥ ७८३ ॥

वैसे ही मनुष्यों की ऊँचाई का प्रमाण कहते हैं :—

माथार्यः—उन्हीं छह कालों के आदि और अन्त में मनुष्यों के शरीर की ऊँचाई क्रम से तीन कोश और दो कोश, दो कोश और एक कोश, एक कोश और ५०० धनुष, ५०० धनुष और ७ हाथ, ७ हाथ और दो हाथ तथा दो हाथ और एक हाथ प्रमाण है ॥ ७८३ ॥

विशेषार्थः—प्रथम काल के आदि में मनुष्यों के शरीर की ऊँचाई तीन कोश और अन्त में दो कोश प्रमाण है । दूसरे काल के आदि में दो कोश और अन्त में एक कोश प्रमाण है । तीसरे काल के आदि में एक कोश और अन्त में ५०० धनुष प्रमाण है । चौथे काल के आदि में ५०० धनुष और अन्त में ७ हाथ प्रमाण है । पञ्चम काल के आदि में ७ हाथ और अन्त में दो हाथ प्रमाण है तथा छठे काल के आदि में दो हाथ और अन्त में एक हाथ प्रमाण है ।

अथ षट्कालवर्तिना मर्त्यानां वर्णक्रमं निरूपयति—

उदयरवी पुण्ड्र प्रियमुसामा य पंचवर्णा य ।
लुक्खसरीरावण्यो धूमसियामा य ब्रह्मकाले ॥ ७८४ ॥

उदयरवयः पूर्णोद्भवः प्रियगुरयामाश्च पञ्चवर्णाश्च ।
लुक्खसरीरावर्णाः धूमश्यामाः च षट्काले ॥ ७८४ ॥

उदयः । प्रथमकाले मर्याः उदयरवर्णाः द्वितीयकाले पूर्णोद्भवः, तृतीयकाले प्रियगुरवर्णाः

हरितश्यामवर्णाः, चतुर्थकाले पञ्चवर्णाः, पञ्चमकाले कान्तिहीनविषयवर्णाः षष्ठे काले भूमश्याम वर्णाश्च । एवं षट्काले वर्णक्रमो जातव्यः ॥ ७८४ ॥

अथ छह कालवर्ती मनुष्यों के वर्णक्रम का निरूपण करते हैं :—

पार्श्वार्थः—छहों कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण क्रम से उदित होते हुए सूर्य के सटश, सम्पूर्ण चन्द्र सटश, हरित-श्याम सटश, पाँचों वर्णों के सटश कान्ति हीन पाँचों वर्णों के सटश और अन्तिम काल में भूम सटश श्याम वर्ण का होता है ॥ ७८४ ॥

विशेषार्थः—प्रथम कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण उदित होते हुए सूर्य के सटश, द्वितीय कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण पूर्ण चन्द्र सटश, तृतीय कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण प्रियंगु-हरित श्याम वर्ण सटश, चतुर्थ कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण पाँचों वर्णों सटश, पञ्चम कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण कान्ति हीन पाँचों वर्णों सटश और षष्ठ कालवर्ती मनुष्यों के शरीर का वर्ण भूम सटश श्याम होता है ।

अथ तेषामाहारक्रमं निरूपयति—

अष्टमच्छुचउत्थेणाहारो पडिदिशेण पायेण ।

अतिपायेण य क्रमसो ळकालनरा इवतिचि ॥७८५॥

अष्टमषष्ठचतुर्थेनाहारः प्रतिदिनेन प्राचुर्येण ।

अतिप्राचुर्येण च क्रमशः षट्कालनरा भवन्तेति ॥ ७८५ ॥

प्रह् । प्रथमकाले अष्टमवेलायां त्रिदिनाभ्यन्तरिषा इत्यर्थः, द्वितीयकाले षष्ठवेलायां दिनद्वय-भ्यन्तरिष्येयम्, तृतीयकाले चतुर्थवेलायां एकदिनभ्यन्तरिष्येयम्, चतुर्थकाले प्रतिदिनमेकवारं, पञ्चमकाले बहुवारं, षष्ठकालेऽतिप्रचुरवृत्त्या । एवं षट्काले नराणामाहारक्रमो भवति ॥ ७८५ ॥

उनके आहार क्रम का निरूपण करते हैं :—

पार्श्वार्थः—छह काल के मनुष्य क्रम से अष्टमवेला अर्थात् तीन दिन के बाद, षष्ठ वेला अर्थात् दो दिन के बाद, चतुर्थ वेला अर्थात् एक दिन बाद, प्रतिदिन, प्रचुरता से और अतिप्रचुरता से भोजन करते हैं ॥ ७८५ ॥

विशेषार्थः—प्रथमकालवर्ती मनुष्य तीन दिव के बाद, द्वितीय कालवर्ती दो दिन के बाद, तृतीय कालवर्ती एक दिन के बाद, चतुर्थ कालवर्ती प्रतिदिन अर्थात् दिन में एक बार, पञ्चम कालवर्ती बहुत बार और षष्ठ कालवर्ती मनुष्य अति प्रचुर वृत्ति से अर्थात् बारम्बार आहार करते हैं ।

छह कालों के नाम, काल का प्रमाण, मनुष्यों की आयु, उत्प्रेष, शरीर का वर्ण और आहार आदि का संक्षिप्त वर्णन :-

क्रमांक	कालों के नाम	दिवस प्रमाण	मनुष्यों की आयु	शरीर का उत्प्रेष	वर्ण	आहार
१	सुषमासुषमा	४ कोड़ा० सागर	३ पत्य-२ पत्य	तीन कोश-दो कोश	उदित सूर्य के सदृश	तीन दिन बाद
२	सुषमा	३ कोड़ा० "	२ पत्य-१ पत्य	दो कोश-१ कोश	पूर्व चन्द्र सदृश	दो " "
३	सुषमा-दुषमा	२ " "	१ पत्य-पूर्वकोटि	१ कोश-५०० अनुष	प्रियंगु	एक " "
४	दुःषमा-सुषमा	४२००० वर्ष कम १ को०सा	१ पूर्वकोटि-१२० वर्ष	५०० अनुष-७ हाथ	पाँचों वर्ण	प्रतिदिन एक बार
५	दुःषमा	२१००० वर्ष	१२० वर्ष-२० वर्ष	७ हस्त-दो हस्त	कान्ति हीन-पाँचों वर्ण	बहुत बार
६	दुःषमादुःषमा	२१००० "	१० वर्ष-१५ वर्ष	दो हस्त-१ हस्त	धूम वर्ण	बारम्बार

अथ भोगभूमिजानामाहारप्रमाणं निवेदयति—

वदरकखामलपप्पमकल्पदुमदिष्णदिव्वाहारा ।

वदपहुदितिभोगभूमा मंदकसाया विणीहारा ॥ ७८६ ॥

वदराखामलकप्रमकल्पद्रुमदत्तदिव्वाहाराः ।

वदप्रभृतिभिभोगभूमाना मन्दकसाया विनीहाराः ॥ ७८६ ॥

वर । उत्कृष्टाविभिन्नविभोगभूमिजाः क्रमेण वदराखामलकप्रमाणकल्पद्रुमदत्तदिव्वाहाराः मन्दकसाया विनीहारा अभवन्ति ॥ ७८६ ॥

भोग भूमिज मनुष्यों के आहार का प्रमाण कहते हैं :-

गाथार्थ :- कल्प वृक्षों द्वारा प्रदत्त उत्कृष्टादि तीनों भोग भूमिज मनुष्य क्रमशः बदरी फल, अक्ष फल और आवला प्रमाण दिव्य आहार करते हैं । ये सभी जीव मन्द कषायी और निहार से रहित होते हैं ॥ ७८६ ॥

विशेषार्थ :- उत्तम भोग भूमिज मनुष्य बदरी (बेर) फल के बराबर, मध्यम भोगभूमिज मनुष्य, अक्ष (बहेड़ा) फल के बराबर और जघम्य भोगभूमिज मनुष्य आवले के बराबर कल्पवृक्षों द्वारा प्रदत्त दिव्य आहार करते हैं । ये सभी जीव मन्द कषायी तथा निहार अर्थात् मलमूत्र से रहित होते हैं ।

अथ तत्कल्पवृक्षां प्रमाणमाह—

तुरंगपञ्चभूषणवाणाहारंगपुष्पजोहिरू ।

गेहंगा वत्संगा दीवंगेहि द्रुमा दशहा ॥ ७८७ ॥

तूर्याङ्गात्रभूषणपानाहाराङ्गपुष्पज्योतिरवः ।

गेहाङ्गा वस्त्राङ्गा दीपाङ्गः द्रुमा दशघा ॥ ७८८ ॥

तुरंग । तूर्याङ्गात्राङ्गभूषणाङ्गपानाङ्गाहाराङ्गपुष्पाङ्गज्योतिरंगगृहाङ्गवस्त्राङ्गदीपाङ्गः कल्पद्रुमा दशघा मयन्ति ॥ ७८७ ॥

भोगभूमिज कल्पवृक्षों का प्रमाण कहते हैं—

गाथार्थः—तूर्याङ्ग, पानाङ्ग, भूषणाङ्ग, पानाङ्ग, आहाराङ्ग, पुष्पाङ्ग, ज्योतिरंग, गृहाङ्ग, वस्त्राङ्ग और दीपाङ्ग ये दस प्रकार के कल्पवृक्ष तनों भोगभूमियों में होते हैं ॥ ७८७ ॥

अथ भोगभूमेः स्वरूपमाह—

दर्वणसम मणिभूमी चतुरंगुलसुरसगन्धमउगतना ।

रवीरुच्छुतोयमधुघदपरीदवावीदहाङ्गना ॥ ७८८ ॥

दर्वणसमा मणिभूमिः चतुरङ्गुलसुरसगन्धमधुघदुतृणा ।

क्षीरेक्षुतोयमधुघुतपरीतवापीहृदाकीर्णा ॥ ७८९ ॥

दर्वण । क्षीरेक्षुरसतोयमधुघनतूरितवावीहृदाकीर्णा चतुरंगुलसुरसगन्धमधुघदुतृणा दर्वणसमा मणिमयभोगभूमिर्जातिरया ॥ ७८८ ॥

भोगभूमि का स्वरूप—

गाथार्थः—भोगभूमि दर्वण सदृश, मणिमय, चार अंगुल ऊँची, उत्तम रस गन्ध वाली कोमल घास युक्त तथा दूध, इक्षुरस, जल, मधु और घृत से भरी हुई वापियों एवं हृदों से व्याप्त होती है ॥ ७८८ ॥

अथ भोगभूमिजानामुत्पत्त्यवसानास्तविधानं गाथात्रयेणाह—

जादञ्जुगलेषु दिवसा सगसग मंगुडलेहरंगिदध ।

मथिरथिरगदि कलागुणजोवणदंसगगहे जांति ॥ ७८९ ॥

जातयुगलेषु दिवसा समसम अंगुलेहे रङ्गिते ।

अस्थिरस्थिरगयोः कलागुणयोवनदर्शनग्रहे यांति ॥ ७९० ॥

जाह । उत्पन्नयुगलेषु अंगुलेहे उत्तानवधिरवर्तने अस्थिरगतौ स्थिरगतौ कलागुणग्रहणे योवन-ग्रहणे वर्तनग्रहणे च प्रत्येकं सप्त सप्त दिवसा यांति ॥ ७८९ ॥

भोगभूमिओं की उत्पत्ति से मरण पर्यन्त के बिधान को तीन पाषाओं में कहते हैं—

पाषाण्यः—युगलिया उत्पन्न होने वाले भोगभूमिज कमसा सात सात दिन तक भंगुष्ठ चूसते हैं, ओंघे सीधे होते हैं अर्थात् रेंगते हैं, अस्थिरगति से चलते हैं, स्थिरगति से चलते हैं, कलागुणों से सम्पन्न होते हैं, यौवन प्राप्त करते हैं और परस्पर वर्णन करते हैं अर्थात् स्त्री पुरुष रूप में एक दूसरे को देखते हैं ॥ ७८६ ॥

विशेषार्थः—भोगभूमि में स्त्रीपुरुष युगल उत्पन्न होते हैं। उत्पत्ति दिन से सात दिन तक वे अपना भंगुष्ठ चूसते हैं, सात दिन तक ओंघे होते हैं अथवा ओंघे रेंगने लगते हैं, तीसरे सप्ताह में अस्थिरगति से और चौथे सप्ताह में स्थिरगति से चलते हैं। पाँचवें सप्ताह में सम्पूर्ण कलाओं एवं गुणों से युक्त हो जाते हैं। छठे सप्ताह में सम्पूर्ण यौवन युक्त हो जाते हैं और सातवें सप्ताह में एक दूसरे को स्त्री पुरुष रूप से देखने लगते हैं।

तद्वपदीणमादिमसंहदिसंठाणमज्जणामजुदा ।

सुलहेयुवि णो तिची तेसिं पंचस्खविसण्णसु ॥ ७९० ॥

तद्वपतीनामादिमसंहतिसंस्थानं आर्यनामयुताः ।

सुलभेषु अपि नो तृप्तिः तेषां पञ्चाक्षविषयेषु ॥ ७९० ॥

तद्वपः। तद्वपतीनामादिमसंहननसंस्थाने स्थाता वज्रवृषभनाराचसंहननसमस्तुरखसंस्थाने इत्यर्थः । ते आर्यनामयुताः, तेषां सुलभेष्वपि पञ्चाक्षविषयेषु न तृप्तिः ॥ ७९० ॥

पाषाण्यः—वे दम्पति, आदि संहनन, आदि संस्थान एवं आर्य नाम से सहित होते हैं। पञ्चेन्द्रियों के विषय अति सुलभ होने पर भी वे कभी तृप्ति को प्राप्त नहीं होते ॥ ७९० ॥

विशेषार्थः—भोगभूमिज प्रत्येक युगल दम्पति अर्थात् स्त्री पुरुष दोनों के प्रथम (वज्रवृषभ-नाराच) संहनन और प्रथम (समस्तुरख) संस्थान होता है। वे 'आर्य' नाम से युक्त होते हैं। अर्थात् स्त्री, पुरुष को 'आर्य' और पुरुष, स्त्री को आर्या नाम से सम्बोधन करते हैं। पञ्चेन्द्रियों के विषय अति सुलभ होते हुए भी वे कभी तृप्ति अर्थात् सन्तोष को प्राप्त नहीं होते।

चरमे खुदज्जम्बसा णरणारि विलीय सरदमेघं वा ।

भवणतिगामी भिन्ना सोहम्मदुज्जाह्णी सम्मा ॥ ७९१ ॥

चरमे क्षुतज्जम्बवशात् नरनार्यो विलीय शरमेघं वा ।

भवन्निगामिनः भिन्नाः सोधर्मद्विधायिनः सम्यक्काः ॥ ७९१ ॥

चरमे । क्षायाप्राप्त्याने क्षुतज्जम्बवशत्तत्त्वार्थं नरनार्यः शरत्कालमेघवद्विलीय तत्र भिन्नाह्वयो भवन्निगामिनः सम्यग्दृष्टयः सोधर्मद्विक्रियायिनः स्युः ॥ ७९१ ॥

गाथाः—आयु के अन्त में पुरुष और स्त्री क्रमशः छींक और जम्माई के द्वारा मरण को प्राप्त होते हैं। मृत्यु के बाद उनके शरीर शरद् ऋतु के मेष के समान बिलीन हो जाते हैं। इनमें मिथ्यादृष्टि जीव भवनविक में और सम्मदृष्टि जीव सौषर्मेशन स्वर्ग में उत्पन्न होते हैं ॥ ७६१ ॥

अथ कर्मभूमिप्रवेशकर्म तत्रत्यमनूनां च स्वरूपं गाथात्रयेण प्रतिपादयति—

पल्लङ्गं तु सिङ्गे तदिष्टे कुलकरणरा पडिस्सुदिओ ।

सम्मदिस्सेमंकरधर सीमंकरधर विमलादिवाहणवो ॥ ७९२ ॥

चक्षुस्सुम्मन्नसस्सी अहिचंदो चंदाहवो मरुदेवो ।

होदि पसेणजिदंको णामी तण्णंदणो वसहो ॥ ७९३ ॥

वरदाणदो विदेहे बद्धनराऊय खइयसंदिद्धि ।

इह खचियकुलजादा केइआइम्मरा ओही ॥ ७९४ ॥

पत्थाहमे तु शिष्टे तृतीये कुलकरनराः प्रतिभुतिः ।

सम्मतिः क्षेमङ्कुरधरः सीमङ्कुरधरः विमलादिवाहनः ॥ ७६२ ॥

चक्षुष्मान् यशस्वी अभिचन्द्रः चन्द्राभः मरुदेवः ।

भवति प्रसेनजिताङ्कः नाभिस्तन्नन्दनो वृषभः ॥ ७६३ ॥

वरदानतो विदेहे बद्धनरायुषः क्षायिकसंहृष्टयः ।

इह क्षत्रियकुलजाताः केचिज्जातिस्मरा अवधया ॥ ७६४ ॥

पुरुष । तृतीयकाले पत्थाहमभागेऽवशिष्टे कुलकराः नराः उत्पद्यन्ते । ते के । प्रतिभुतिः सम्मतिः क्षेमङ्कुरः क्षेमन्धरः सीमङ्कुरः सीमन्धरः विमलवाहनः ॥ ७६२ ॥

चक्षु । चक्षुष्मान् यशस्वी अभिचन्द्रश्चन्द्राभः मरुदेवः प्रसेनजित् नाभिः तन्नन्दनो वृषभो भवति ॥ ७६३ ॥

वर । सत्पात्रवानवशाद्विदेहे बद्धनरायुषः क्षायिकसम्पदहृष्टयः 'नाभिनि भूतवपुषचार' इति ग्यायेनेह क्षत्रियकुले जाताः केचिज्जातिस्मराः केचिदवविशानिनः ॥ ७६४ ॥

अब तीन गाथाओं द्वारा कर्मभूमि के प्रवेश का क्रम और वहाँ स्थित कुलकरों के स्वरूप का प्रतिपादन करते हैं—

गाथाः—तृतीयकाल में पत्य का आठवाँ भाग अवशिष्ट रहने पर प्रतिभुति, सम्मति, क्षेमङ्कुर, क्षेमन्धर, सीमङ्कुर, सीमन्धर, विमलवाहन, चक्षुष्मान्, यशस्वी, अभिचन्द्र, चन्द्राभ, मरुदेव, प्रसेनजित्, नाभिराय और उनके पुत्र वृषभदेव ये कुलकर मनुष्य उत्पन्न हुए हैं ।

विदेह में सत्पात्रदान के फल से जिन्होंने मनुष्यायु का बंध करने के बाद क्षायिक सम्पत्त्य

प्राप्त किया है। अर्थात् क्षायिक सम्पग्रहण हुए हैं, वे यहाँ क्षत्रिय कुल में उत्पन्न होते हैं। उनमें से कोई तो जातिस्मरण से और कोई अवबिज्ञान से संयुक्त होते हैं ॥ ७६२, ७९३, ७६४ ॥

वैशेषार्थः—इस अवसर्पिणी काल के तृतीयकाल (सुषमादुःषमा) में जब माघ पत्य का आठवाँ भाग अवशेष रहा तब कुलकर उत्पन्न हुए। वे कौन हैं? १ प्रतिष्ठा, २ सम्पति, ३ क्षेमङ्कर, ४ क्षेमन्धर, ५ सीमंकर, ६ सीमन्धर, ७ विमलवाहन, ८ चक्षुष्मान्, ९ यशस्वी, १० दामिचन्द्र, ११ चन्द्राभ, १२ मरुद्देव, १३ प्रसेनजितां क और १४ नाभिराय ये बौद्ध कुलकर मनुष्य उत्पन्न हुए हैं तथा नाभिराय कुलकर के पुत्र वृषभदेव प्रथम तोयंकर हुए हैं। ये सभी कुलकर विदेह में सत्पात्र दान से मनुष्यायु बाँध कर पीछे क्षायिक सम्पग्रहण हो यहाँ क्षत्रिय कुल में उत्पन्न होते हैं। यद्यपि इनकी उत्पत्ति के समय कुलादि की प्रवृत्ति प्रारम्भ नहीं हुई थी किन्तु 'भाविनि भूतवदुपचारः' इस स्याम के अनुसार भविष्य में भूत सदृश उपचार कर क्षत्रिय कुल में उत्पत्ति कही गई है। इन कुलकरों में कोई तो जातिस्मरण और कोई अवबिज्ञान सहित थे।

अथ कुलकराणां शरीरोत्सेधमाह—

अट्टारस तेरस अट्सदाणि पणुवीसहीणयाणि तदो ।

चावाणि कुलपराणां शरीरतुंगचर्णं कमसो ॥ ७९५ ॥

अष्टादश त्रयोदश अष्टाशतानि पञ्चविंशतिहीनानि ततः ।

चापानि कुलकराणां शरीरतुङ्गत्वं कमशः ॥ ७९५ ॥

अट्टारस । अष्टावशतानि १८०० त्रयोदशशतानि १३०० अष्टशतानि ८०० ततः परं कमशः पञ्चविंशतिहीनानि ७७५ । ७५० । ७२५ । ७०० । ६७५ । ६५० । ६२५ । ६०० । ५७५ । ५५० । ५२५ । ५०० एतानि सर्वाणि चापानि कुलकराणां शरीरतुङ्गत्वमिति ज्ञातव्यम् ॥ ७९५ ॥

कुलकरों के शरीर का उत्सेध कहते हैं—

शाखाः—कुलकरों के शरीर की ऊँचाई कमशः १८०० घनुष, १३०० घनुष, ८०० घनुष और इसके बाद पच्चीस पच्चीस घनुषहीन अर्थात् ७७५, ७५०, ७२५, ७००, ६७५, ६५०, ६२५, ६००, ५७५, ५५०, ५२५ और ५०० घनुष प्रमाण थी ॥ ७९५ ॥

तेषामायुष्यं कथयति—

आऊ पल्लदसंसो पढमे सेसेसु दसहि मज्जिदकमं ।

चरिमे दु पुव्वकोडी जोगे किंचूण तण्णवमं ॥ ७९६ ॥

आयुः पश्यदक्षांशः प्रथमे शेषेषु दशभिः भक्तकमः ।

चरमे तु पूर्वकोटिः योगे किञ्चिद्वनं तन्मवमं ॥ ७९६ ॥

शेष १३ कुलकरों की आयु का जोड़ $\frac{1000000000000}{1000000000000}$ पल्य होता है। यदि इसमें पल्य का $\frac{1000000000000}{1000000000000}$ भाग मिला दिया जाय तो— $(\frac{1000000000000}{1000000000000} + \frac{1000000000000}{1000000000000}) = \frac{2000000000000}{1000000000000}$ पल्य = २ पल्य होता है; क्योंकि ग्रंथ और हर के १३ धूर्त्यों का अपवर्तन हो गया है। यदि इसमें से उपयुक्त ऋण— $\frac{1000000000000}{1000000000000}$ (६० लाख करोड़) को कम कर दिया जाय तो कुछ कम २ पल्य होता है।

इसको करण सूत्र से इस प्रकार सिद्ध किया जा सकता है:— $\frac{1}{1000000000000}$ से प्रारम्भ कर उत्तरोत्तर १० गुणा किया जाय तो अन्तिम घन $\frac{1}{1000000000000}$ पल्य प्राप्त होता है इसको १० से गुणित करने पर १० अर्थात् १ पल्य होता है। इसमें से आवि घन $\frac{1}{1000000000000}$ क० अर्थात् $\frac{1}{1000000000000}$ पल्य को घटा देने पर $\frac{1000000000000}{1000000000000}$ पल्य अवशेष रहते हैं। इसमें एक कम गुणकार अर्थात् $(10 - 1) = 9$ का भाग देने पर $(\frac{1000000000000}{1000000000000} \times 9) = \frac{9000000000000}{1000000000000}$ प्राप्त होता है। इसमें पूर्वोक्त ऋण $\frac{1000000000000}{1000000000000}$ मिला देने पर $\frac{8000000000000}{1000000000000} = \frac{8}{1000000000000}$ पल्य होता है। इस ८ पल्य में से ६० लाख करो० ऋण (कम) कर देने पर कुछ कम २ पल्य प्राप्त होता है। इसी करण सूत्र को दृष्टान्त (अङ्कसंहिता) द्वारा दिखाते हैं:—मानलो राशी $\frac{1}{100}$ है, इसमें से ऋण राशि $\frac{1}{100}$ घटाने पर $(\frac{1}{100} - \frac{1}{100}) = 0$ अवशेष रहते हैं। ४० को ४ से भाग देने पर १० प्राप्त हुए और $\frac{1}{100}$ के हर ४ में ३ अधिक (जोड़ने) करने से ६ प्राप्त होते हैं। इस ६ से ६० को भाग देने पर १० लब्ध आता है। अधिक का प्रमाण कैसे जाना जाता है? ऋण २० को लब्ध १० से भाग देने पर हर के अधिक का प्रमाण २ प्राप्त हो जाता है। विशेष यह है कि ऋण के अज्ञात होने पर अधिक के प्रमाण २ से लब्ध १० को गुणित करने पर ऋण का प्रमाण $(10 \times 2) = 20$ प्राप्त हो जाता है।

नोट:—इस दृष्टान्त का पूर्वोक्त करण सूत्र से कोई सम्बन्ध दिखाई नहीं देता। विद्वज्जन इस पर विचार करें।

अथ तेषां मन्त्रनामन्तरकालमाह—

पल्पासीदिममन्तरमादिममवसेसमेत्थ दसमजिदा ।

जोगे बावचरिमं सयलजुदे अङ्गमं हीणं ॥ ७९७ ॥

पल्पासीतिममन्तरमादिममवशेषमत्र दशभक्तं ।

योगे द्वासप्ततिः सकलयुते अष्टमो हीनः ॥ ७९८ ॥

यशस्वी ये दो कुलकर श्यामवर्ण, प्रसेनजित् और चन्द्राभ ये दो धवल वर्ण तथा अवशेष सभी कुलकर स्वर्ण सहस्र वर्ण के धारक थे ॥ ७६८ ॥

शिक्षेयार्थः—आदि के पाँच कुलकर अपराधियों के लिए 'हा' अर्थात् हाय यह बुरा किया मात्र इतना ही दण्ड देते थे । आगे के अन्य पाँच कुलकर 'हा-मा' अर्थात् हाय बुरा किया अब नहीं करना; इतना दण्ड देते थे तथा अवशेष अन्तिम पाँच कुलकर 'हा-मा-धक्' अर्थात् हाय ! मत करो तुम्हें धिक्कार हैं, इस प्रकार का दण्ड देते थे ।

नोट :—वृषधनाथ तीर्थङ्कर को भी कुलकर माना गया है, इसीलिए उपर्युक्त गाथा में १३ कुलकर कहे गये हैं ।

चतुष्मान् और यशस्वी ये दो कुलकर श्यामवर्ण, प्रसेनजित् और चन्द्राभ ये दो धवलवर्ण तथा शेष कुलकर स्वर्ण सहस्र वर्ण के धारक थे ।

अथ तत्तत्काले तैः क्रियमाणकृत्यं गाथाचतुष्टयेनाह—

इणससितारासावदविभयं दंढादिसीमविण्हकदि ।

तुरगादिवाहणं सिसुमुहदंसगणिञ्मयं वैचि ॥ ७९९ ॥

आसीवादादिं ससिषहुदिहि कैलिं च कदिचिदिणमोचि ।

पुचेहिं चिरंजीवनं सेतुवहिचादि तरणविहिं ॥ ८०० ॥

सिक्खंति जराउद्धिदिं नाभिविणासिंदचावतडिदादि ।

चरिमो फलअकदोसहिमुचिं कम्मावणीं तचो ॥ ८०१ ॥

इणससितारासावदविभयं दण्डादिसीमचित्तकृति ।

तुरगादिवाहनं शिशुमुखदशननिभयं द्रुवन्ति ॥ ७९९ ॥

आसीवादादिं शशिप्रभृतिभिः कैलिं च कतिचिदिनातम् ।

पुनः चिरं जीवनं सेतुवहिन्नादिभिः तरणविधि ॥ ८०० ॥

शिक्षयति जरायुद्धिदिं नाभिविनाशं इन्द्रचापतडिदादि ।

चरमः फलाकृतौषधियुक्तिं कर्मविनिस्ततः ॥ ८०१ ॥

इत्य । प्रथमो मनुः प्रजानामिन्द्राग्निदशनाञ्ज्जातभयं निवारयति, द्वितीयस्तारादर्शनभयं, तृतीयः क्रूरमृगादभयं तर्जनेन, चतुर्थस्तावदभयं पुनर्वैष्णविना निवारयति, पञ्चमोलपफलदायिनी कल्पवृक्षे भ्रुकटं दृष्ट्वा सीमां करोति तथापि भ्रुकटे जाते षण्णः सीमाचिह्नं करोति, सप्तमो गमने तुरगादिवाहनं करोति अष्टमः शिशुमुखदर्शनाभिभयं ब्रवीति ॥ ७९९ ॥

आशो । नवमः शिशुनामासीवादादिकं शिक्षयति, दशमः कतिचिदिनपर्यन्तं शशिप्रभृतिभिः

केलित् च शिक्षयति, एकादशः पुनश्चिचरञ्जीवनमयं निवारयति, द्वादशः सेतुबहिर्मानिस्तरणचिचि शिक्षयति ॥ ८०० ॥

तिस्रसः । त्रयोदशो जरायुक्षिति शिक्षयति, चरमो नानिक्षिति शिक्षयति, इन्द्रबापतडिदाविषाशन-
मयं निवारयति फलमकुतोपधिभुक्ति च शिक्षयति, ततः परं कर्मभूमिचरते ॥ ८०१ ॥

अब कुलकरो के काल में उनके द्वारा किए हुए कार्यों का वर्णन चार पायाओं द्वारा करते हैं :—

पायार्णः—प्रथमादि चौदह कुलकरो ने क्रमशः सूर्य चन्द्र से, ताराग्रहों से एवं इवापद आदि से उत्पन्न भय का निवारण, उनका दण्डादि से तर्जन, कल्पवृक्षों की सीमा का निर्धारण, सीमा की चिह्नाकृति, घोड़े आदि की सवारी, सन्तान के मुख दर्शन से उत्पन्न भय का निवारण, आशीर्वादादि वचनों की प्रवृत्ति, सन्तान के समक्ष कुछ काल तक जीवित रहने वाले माता पिता को चन्द्रमा आदि दिखा कर बच्चों को क्रीड़ा आदि कराने की कला का शिक्षण, सन्तान के समक्ष बहुत काल तक जीवित रहने से उत्पन्न होने वाले भय का निवारण, पुल, नाव आदि द्वारा नदी आदि पार करने का विधान, जरायु छेदन, नाभिछेदन, इन्द्र अनुष दिखने एवं बिजली आदि चमकने से उत्पन्न होने वाले भय का निवारण तथा फलों की आकृति में यह बोध है, यह भोजन योग्य है इत्यादि का निर्धारण किया था। यहीं से कर्मभूमि का प्रारम्भ हुआ था ॥ ७६६, ८००, ८०१ ॥

विशेषार्णः—प्रथम प्रतिश्रुति नामक कुलकर ने पूर्व में कभी नहीं देखे गए ऐसे सूर्य चन्द्र को देख कर भयभीत हुए प्रजाजन के भय का निवारण किया था। (२) सन्मति कुलकर ने ताराग्रों को देखने से उत्पन्न हुए भय का निवारण किया था। (३) क्षेमङ्कुर कुलकर ने क्रूर इवापद आदि के शब्दों को सुनकर उत्पन्न हुए भय का निवारण किया था। (४) क्षेमन्धर कुलकर ने अत्यन्त क्रूरता को धारण करने वाले पशुओं को लाठी (दण्ड) आदि से तर्जन करना सिखाया था। (५) सीमङ्कुर कुलकर के समय में कल्प वृक्ष विरल रह गए थे और फल भी अल्प देने लगे थे इसलिए लोगों को आपस में झगड़ते देख कर इन्होंने उन कल्पवृक्षों की सीमा (मात्र वचन से) का विधान बना दिया था। (६) सीमन्धर कुलकर ने कल्पवृक्षों की उपर्युक्त सीमा को झाड़ी आदि चिह्नों से चिह्नित किया था। (७) विमलवाहन कुलकर ने घोड़े आदि की सवारी का विधान बताया था। (८) चक्षुष्मान् कुलकर के समय में संतानोत्पत्ति के क्षणभर बाद माता-पिता का मरण होने लगा था अतः सन्तान का मुख देखने से जो भय उत्पन्न हुआ था, उसे चक्षुष्मान् ने दूर किया। (९) यशस्वी कुलकर के समय में माता पिता कुछ अधिक समय तक जीवित रहने लगे अतः इन्होंने सन्तान को आशीर्वाद आदि देने की शिक्षा दी थी। (१०) अधिचन्द्र कुलकर ने सन्तानोत्पत्ति के बाद कुछ दिनों तक जीवित रहने वाले माता पिता को चन्द्रमा आदि दिखा कर बालकों को क्रीड़ा कराने की शिक्षा

थी थी । (११) अन्नाभ कुलकर ने सन्तानोत्पत्ति के बाद बहुत काल तक जीवित रहने से जो भय उत्पन्न हुआ था, उसका निवारण किया था । (१२) महदेव ने नदी आदि को पार करने के लिए नाव एवं पुल आदि बनाने की तथा पर्वतादि पर चढ़ने के लिए सीढ़ी आदि की शिक्षा दी थी । (१३) प्रसेनजित् ने जरायु पटल के छेदने का उपाय निश्चित किया था । (१४) अन्तिम कुलकर नाभिराय ने नाभिनाल छेदने का उपाय बताया था, तथा इन्द्र धनुष के देखने और बिजली आदि चमकने से उत्पन्न हुए भय का निवारण किया था । फलाकृति में कौन फल ओषधि रूप हैं और कौन भोजन योग्य हैं, यह भी सिखाया था । यहाँ से ही कर्मभूमि की रचना प्रारम्भ हुई थी ।

पुरगामबहुणादी लोहियसत्थं च लोयववहारो ।

धम्मो वि दयामूलो विणिम्मियो आदिबम्हेण ॥८०२॥

पुरग्रामपट्टनादिः लोकिकशास्त्रं च लोकव्यवहारः ।

धर्मोऽपि दयामूलः विनिर्मितः आदिब्रह्मणा ॥ ८०२ ॥

पुर । पुरग्रामपट्टनादिलोकिकशास्त्रं च लोकव्यवहारो दयामूलो धर्मोऽपि आदिब्रह्मणा विनिर्मितः ॥ ८०२ ॥

भाषाः—नगर, ग्राम, पत्तन आदि की रचना; लोकिक शास्त्र, अग्नि मसि कृषि आदि लोकव्यवहार; और दयाप्रधान धर्म का स्थापन आदिब्रह्मा श्री ऋषभनाथ तीर्थङ्कर ने किया ॥ ८०२ ॥

अथ चतुर्थकालसमुत्पन्नशलाकापुरुषानिरूपयति—

चउबीसवारतिषणं तित्थयरा अचिख्खंडमरहवई ।

तुरिए काले होति हु तेवड्डिसलागपुरिसा ते ॥ ८०३ ॥

चतुर्विंशतिः द्वादश त्रिघनः तीर्थंकराः षट्त्रिंशण्डभरतप्रतयः ।

तुर्ये काले भवन्ति हि त्रिषष्टिशलाकापुरुषास्ते ॥ ८०३ ॥

चउबीस । चतुर्विंशतितीर्थंकराः द्वादश षट्त्रिंशण्डभरतप्रतयः सप्तविंशतिस्त्रिंशण्डभरतप्रतयः इत्येते विषष्टि ६३ शलाकापुरुषाश्चतुर्थकाले भवन्ति ॥ ८०३ ॥

चतुर्थकाल में उत्पन्न हुए शलाका पुरुषों का निरूपण करते हैं :—

भाषाः—चतुर्थ काल में चौबीस तीर्थङ्कर, बारह षट्त्रिंशण्ड भरतक्षेत्र के अधिपति (चक्रवर्ती) और तीन का घन अर्थात् सत्ताईस त्रिंशण्ड भरत के अधिपति ये त्रेशठ शलाका पुरुष होते हैं ॥ ८०३ ॥

विरोधाः—२४ तीर्थंकर, १२ षट्त्रिंशण्ड भरतपति अर्थात् चक्रवर्ती और (३×३×३)=

२७ त्रिसण्ड भरतपति अर्थात् ६ नारायण ६ प्रतिनारायण जीव ६ कलधद्र ये ६३ शलाका पुष्प चतुर्थ-
काल में होते हैं ।

अथ तीर्थंकरशरीरोत्सेधमाहु—

धनु तनुतुंगो तित्थे पंचसयं पण्य दसपण्यकमं ।

अहुसु पंचसु अहुसु पासदुगे णवयसचकरा ॥ ८०४ ॥

धनू णि तनुतुङ्गः तीर्थे पञ्चशतं पञ्चाशदशपञ्चोनकमः ।

अष्टसु पञ्चसु अष्टसु पार्श्वदिकयोः नव सप्तकराः ॥ ८०४ ॥

अथ । प्रथम तीर्थंकरे तनुतुंगः पञ्चशत ५०० धनू णि, तत उपर्यष्टसु तीर्थंकरेषु पञ्चाशत्
पञ्चाशद्वन ४५० । ४०० । ३५० । ३०० । २५० । २०० । १५० । १०० धनू णि । ततः पञ्चसु तीर्थंकरेषु
दशवन्नोनधनू णि ६० । ८० । ७० । ६० । ५० । ४० । ३५ । ३० । २५ । २० । १५ । १० पार्श्वदिकयोः नव सप्त
७ हस्तौ भवतः ॥ ८०४ ॥

तीर्थंकरों के शरीर का उत्सेध :—

गाथार्थः—प्रथम तीर्थंकर के शरीर की ऊँचाई पाँच सौ धनुष, इससे आगे आठ तीर्थंकरों
में प्रत्येक की ५० धनुष कम, अन्य पाँच की १० धनुष कम और अन्य आठ की ५, ५ धनुष कम तथा
पार्श्वदिक अर्थात् पार्श्वनाथ और महावीर की नव हाथ एव सात हाथ प्रमाण थी ॥ ८०४ ॥

विशेषार्थः—प्रथम तीर्थंकर आदिनाथ भगवान् के शरीर की ऊँचाई ५०० धनुष, द्वितीयादि
आठ तीर्थंकरों की ५०-५० धनुष कम अर्थात् ४५०, ४००, ३५०, ३००, २५०, २००, १५०, १०० धनुष
थी । दशवें आदि पाँच तीर्थंकरों की १०-१० धनुष कम अर्थात् ६०, ८०, ७०, ६० और ५० धनुष थी,
तथा पन्द्रहवें आदि आठ तीर्थंकरों की ५-५ धनुष कम अर्थात् ४५ । ४० । ३५ । ३० । २५ ।
२० । १५ और १० धनुष प्रमाण, पार्श्वनाथ भगवान् की ६ हाथ और महावीर भगवान् के शरीर की
ऊँचाई ७ हाथ प्रमाण थी ।

अथ तीर्थंकरायुष्यं गाथाद्वयेनाहु—

तित्थाऊ चुलसीदीविहचरीसट्ठि पणसु दसहीणं ।

विणि पुब्बलक्खमेसो चुलसीदि विहचरी सट्ठी ॥ ८०५ ॥

तीसदसएकलक्खा पणवदीचदुरसीदिपणवण्णं ।

तीसं दसिगिसहस्सं सय बावचरिसमा कमसो ॥ ८०६ ॥

तीर्थायुः चतुरशीतिद्वासप्ततिवष्टिः पञ्चसु वयहीनं ।

द्वयेकं पूर्वलक्षमात्रं चतुरशीतिः द्वासप्ततिः वष्टिः ॥ ८०५ ॥

त्रिंशद्वीकलक्षणि पञ्चनवतिचतुरशीतिपञ्चपञ्चाशत् ।

त्रिंशत् दशैकसहस्रं शतं द्वासप्ततिसमाः क्रमशः ॥ ८०६ ॥

तिरथा । तीर्थकराणां क्रमेणायुः चतुरशीतिलक्षपूर्वाणि ८४ द्वासप्ततिलक्षपूर्वाणि ७२ वष्टिलक्षपूर्वाणि ६० । इत उपरि पञ्चसु तीर्थकरेषु पूर्वस्माद्दश वय हीनलक्षपूर्वाणि ५० स० पु० । ४० स० पु० । ३० स० पु० । २० स० पु० । १० स० पु० । ततो हिलक्षपूर्वैरमेकलक्षपूर्वं च स्यात् । इत उपरि चतुरशीति लक्षाणि ८४ द्वासप्ततिलक्षाणि ७२ वष्टिलक्षाणि ६० स ॥ ८०५ ॥

तोस । त्रिंशत्लक्षाणि ३० वयसक्षाणि १० एकलक्षाणि । तत उपरि पञ्चनवतिसहस्राणि ६५००० चतुरशीतिसहस्राणि ८४००० पञ्चपञ्चाशत् सहस्राणि ५५००० त्रिंशत्सहस्राणि ३०००० वयसहस्राणि १०००० एकसहस्राणि १००० शतं १०० द्वासप्ततिः ७२ एतानि क्रमशो वर्षाणि स्युः ॥ ८०६ ॥

आगे तीर्थकरों की आयु दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :-

गाथायै :- तीर्थकरों की आयु क्रम से चौरासी लाख पूर्व, बहत्तर लाख पूर्व, साठ लाख पूर्व, इससे आगे पाँच तीर्थकरों की १०-१० लाख पूर्व कम, इसके आगे दो लाख पूर्व और एक लाख पूर्व, इसके आगे चौरासी लाख वर्ष, बहत्तर लाख, साठ लाख, तीस लाख, दश लाख और एक लाख वर्ष थी । इसके आगे १५ हजार वर्ष, ८४ हजार, ५५ हजार, ३० हजार, १० हजार, १ हजार वर्ष, १०० वर्ष और ७२ वर्ष प्रमाण थी ॥ ८०५, ८०६ ॥

विशेषार्थः—तीर्थकरो की आयु क्रम से ८४ लाख पूर्व, ७२ लाख पूर्व, ६० लाख पूर्व, ५० लाख पूर्व, ४० लाख पूर्व, ३० लाख पूर्व, २० लाख पूर्व, १० लाख पूर्व, २ लाख पूर्व, १ लाख पूर्व, ८४ लाख वर्ष, ७२ लाख वर्ष, ६० लाख वर्ष, ३० लाख वर्ष, १० लाख वर्ष, ६५००० वर्ष, ८४००० वर्ष, ५५००० वर्ष, ३०००० वर्ष, १०००० वर्ष, १००० वर्ष, १०० वर्ष और ७२ वर्ष प्रमाण थी ।

इदानी तीर्थकराणामन्तराणि गाथासप्तकेनाह—

उवहीण पण्णकोढी सतिवासट्ठमासपक्खया पढमं ।

अंतरमेचो तीसं दस णव कोढी य लक्खुणा ॥ ८०७ ॥

दसदसभज्जिदा पंचसु तो कोढी सायराण सदहीणा ।

अव्वीससहस्ससमा आव्वीलक्खण्णावि ॥ ८०८ ॥

चउवण्णसीसणवचउज्जलहितियं पल्लतिणिपादूणं ।
 पल्लस्स दलं पादो सहस्सकोटिसमाहीणो ॥ ८०९ ॥
 वस्सा कोटिसहस्सा चउवण्णज्जपंचलक्खवस्साणि ।
 तेसीदिसहस्समदो सगययण्णाससंजुचं ॥ ८१० ॥
 सदलच्चिसदं समातिय पक्खडमासूणमंतिमं तत्तु ।
 मोक्खत्तरं सगाउगहीणं तमिणं जिणंतरयं ॥ ८११ ॥
 उदधीनां पञ्चाशत्कोटिः सत्रिवर्षाष्टमासपक्षकः प्रथमं ।
 अन्तरमितः त्रिंशत् दश नव कोटिश्च लक्षगुणा ॥ ८०७ ॥
 दश दश भक्तानि पञ्चसु ततः कोटिः सागराणां शतहीना ।
 षट्त्रिंशत्सहस्रसमा षट्षष्टिलक्षकेनापि ॥ ८०८ ॥
 चतुः पञ्चाशत् त्रिंशत्तुल्यं त्रिंशत्तुल्यं त्रिंशत्तुल्यं त्रिंशत्तुल्यं त्रिंशत्तुल्यं ।
 पल्लस्य दलं पादः सहस्रकोटिसमाहीनः ॥ ८०९ ॥
 वर्षाणि कोटिसहस्राणि चतुष्पञ्चाशत् षट् पञ्चलक्षवर्षाणि ।
 त्र्यशीतिसहस्रमतः सप्तशतपञ्चाशत्संयुक्तं ॥ ८१० ॥
 सदलद्विशतं समात्रयं पक्षाष्टमासोनमन्तिमं तत्तु ।
 मोक्षान्तरं स्वकायुष्मकीनं तदिदं जिनान्तरं ॥ ८११ ॥

उव । प्रथममन्तरं पञ्चाशत्कोटिलक्षसागरोपमाणि ५० को० ल० सा० त्रिवर्षा ३६ मास ८
 एकपक्ष १५ सहितानि, इत उपरि क्रमेण त्रिंशत्कोटिलक्षसागरोपमाणि ३० दशकोटिलक्षसागरोपमाणि
 १० नवकोटिलक्षसागरोपमाणि ६ को० ल० सा० ॥ ८०७ ॥

दश । तत उपरि पञ्चस्वन्तरेषु प्रमाणानि प्राप्तनवकोटिलक्षसागरोपमाय्येव दश दश भक्तानि
 ६०००० को० सा० ६००० को० सा० ६०० को० सा० ६० को० सा० ६ को० सा० तत उपरि शत १००
 सागरोपमेः षट्त्रिंशत्सहस्रोत्तर षट्त्रिंशत्सहस्रोत्तरषट्षष्टिलक्षवर्षेभ्यो हीनाभ्येककोटिसागरोपमाणि
 अन्तरं ज्ञातव्यं ६६६६६०० ॥ ८०८ ॥

चउ । तत उपरि चतुः पञ्चाशत् ५४ सागरोपमाणि त्रिंशत्सागरोपमाणि नव ९ सागरोपमाणि
 चत्वारि ४ सागरोपमाणि पर्यव्रिपादोनानि त्रीणि सागरोपमाणि सा० ३ प ३ पर्यवर्षाणि प ३
 सहस्रकोटीवर्षहीनः पर्यवचतुर्धाः पट्टे—१००० को० अन्तरं स्यात् ॥ ८०९ ॥

वस्सा । तत उपरि सहस्रकोटिवर्षाणि १००० को० चतुः पञ्चाशत्पञ्चलक्षवर्षाणि ५४ ल वडलक्ष-
 वर्षाणि ६ पञ्चलक्षवर्षाणि ५ सप्तशतपञ्चाशत्सहितानि त्र्यशीतिसहस्राण्यत उपरि अन्तरं ज्ञातव्यं
 ८३७५० ॥ ८१० ॥

जितने काल बाद दूसरे तीर्थंकर मोक्ष गए वही उनका अन्तराल काल है। इसी अन्तराल काल में से अपनी अपनी आयु का प्रमाण हीन कर देने से एक जिन से दूसरे जिन के अन्तराल के काल का प्रमाण प्राप्त हो जाता है। जैसे :—प्रथम अन्तराल के प्रमाण ५० करोड़ सागर, ३ वर्ष, ८३ माह में से अजितनाथ भगवान् की आयु का प्रमाण ७२ लाख पूर्व घटा देने पर जो अवशेष बचे वह प्रथम तीर्थंकर की मुक्ति के समय से द्वितीय तीर्थंकर के जन्म काल के अन्तर का प्रमाण है। दूसरे अन्तराल के प्रमाण ३० लाख करोड़ सागर में से सम्भवनाथ भगवान् की आयु का प्रमाण ६० लाख पूर्व घटा देने पर जो अवशेष बचे वही अजितनाथ भगवान् की मुक्तिकाल से सम्भवनाथ भगवान् के जन्मकाल के अन्तर का प्रमाण है। इसी प्रकार सर्वत्र लगा लेना चाहिए।

वीरजिनतीर्थकालः इगिवीससहस्रवास दुस्समगो ।

इह सो तेचियमेचो अहदुस्समगोवि मिलिदब्बो ॥ ८१२ ॥

तदिह तुरिह काले तिवासअडमासपक्खपरिसेसे ।

वसहो वीरो सिद्धो पुब्बे तित्थेयराउत्सं ॥ ८१३ ॥

वीरजिनतीर्थकालः एकविंशतिसहस्रवर्षाणि दुःषमः ।

इह सः तावन्मात्रः अतिदुःषमकोऽपि मेलयितव्यः ॥ ८१२ ॥

तृतीये तुर्ये काले त्रिवर्षमष्टमासपक्षपरिशेषे ।

वृषभो वीरः सिद्धः पूर्वे तीर्थकारायुष्यं ॥ ८१३ ॥

वीर । दुःषमाख्यः वीरजिनतीर्थकालः एकविंशतिसहस्रवर्षाणि २१००० इहातिदुःषमाख्यः । स प्रसिद्धोऽपि तावन्मात्र २१००० एव मेलयितव्यः ॥ ८१२ ॥

तद्विह । तृतीये चतुर्थे काले त्रिवर्षाष्टमासपक्षपरिशेषे सति यथासंख्यं वृषभो वीरजिनश्च सिद्धिमवसत् । पूर्वपूर्वतीर्थान्तरे उत्तरतीर्थकरायुष्यं सिद्धतीति ज्ञातव्यं । वीरजिनमुक्तेरवशेषकालं ५० ३ मा० ८ प० १ पार्श्वमट्टारकान्तरे २४६ मास ३ प० १ मेलयित्वा २५० अस्माद्यथायोग्यं सर्वेष्वन्तरेषु मिलितेष्वेककोटिकोटिसागरोपमं भवति ॥ ८१३ ॥

वाचार्थः—इकतीस हजार वर्ष है प्रमाण जिसका ऐसे दुःषम नाम पञ्चमकाल में वीर जिनेन्द्र का तीर्थकाल है । अतिदुःषम नामक षष्ठ काल भी इक्कीस हजार वर्ष का है, उसे भी इसी में मिला देना चाहिए । तृतीय काल के तीन वर्ष साढ़े आठ मास अवशेष थे तब वृषभनाथ सिद्ध हुए और चतुर्थ काल का भी इतना ही समय अवशेष था तब वीर प्रभु मुक्त गए, पूर्व पूर्व तीर्थंकर के अन्तरकाल में उत्तर उत्तर तीर्थंकर की आयु का प्रमाण सम्मिलित है ॥ ८१२-८१३ ॥

विशेषार्थः—दुःषम नामक पञ्चम काल २१००० वर्ष का है, इसमें वीर नाथ भगवान् का तीर्थकाल वर्त रहा है । अतिदुःषम नामक छठवाँ काल भी २१००० वर्ष का है उसे भी इसमें मिला देने

से (२१००० + २१०००) = ४२००० वर्ष हो जाते हैं। तृतीय काल का ३ वर्ष = मास १ पक्ष अवशेष था तब प्रथम तीर्थंकर वृषभदेव भगवान् मोक्ष गए और चतुर्थ काल का भी ३ वर्ष, = मास १ पक्ष अवशेष था तब वीर प्रभु मोक्ष गए। पूर्व पूर्व तीर्थंकर के अन्तर में उत्तर उत्तर तीर्थंकर की आयु संयुक्त ही जानना चाहिए। जैसे :—प्रथम अन्तराल काल वृषभदेव का तीर्थकाल है, इसमें अजितनाथ भगवान् की आयु मिली हुई है। अर्थात् वृषभदेव के मुक्ति काल से अजित देव के मुक्ति काल पर्यन्त वृषभदेव का ही तीर्थकाल रहा है। अजित नाथ के मुक्तिकाल से सम्भवनाथ के मुक्ति काल पर्यन्त अजितनाथ का तीर्थकाल रहा। ऐसा ही अन्यत्र लगा लेना चाहिए। वीरनाथ के मुक्तिकाल के बाद चतुर्थ काल के अवशेष रहे ३ वर्ष = मास १ पक्ष को पार्श्व जिनेश के अन्तर काल २४६ वर्ष, ३ मास, १ पक्ष में मिला देने पर २५० वर्ष होते हैं और सम्पूर्ण अन्तर कालों को मिला लेने पर एक कोटाकोटि सागरोपम प्रमाण होता है।

इदानीं जिनधर्मोच्छित्तिकालं दर्शयति—

पल्लुरियादि चय पल्लंतचउत्थूण पादपरकालं ।

ण हि सद्धम्मो सुविचीहु संति अंते समंतरए ॥८१४॥

पल्लतुयादिः चयः पल्लयमन्तं चतुर्थानं पादपरकालं ।

न हि सद्धमः सुविधितः शास्त्रयन्ते सप्तान्तरे ॥ ८१४ ॥

पल्ल । पल्लयचतुर्थांश आधिः प३ तावानेव चयः एकपल्लयमन्तं ततः परं पल्लयचतुर्थांशानं यावत्पल्लयपादावसानकालं प० ३।३।३।३।३।३।३।३। एतेषु सुविधितः पुष्पवन्तावारम्य शान्तिनाथावसानेषु सप्तपञ्चान्तरेषु वक्तु भोतृवरिष्णूनामभावात् सद्धमो नास्ति ॥ ८१४ ॥

अब जिनधर्म का उच्छेद काल दर्शयति है :—

पाषाणः :—सुविधिनाथ से शान्तिनाथ पर्यन्त के सात अन्तरालों में से प्रथम अन्तराल में पल्ल के चौथाई भाग (३ पल्ल) प्रमाण, इसके आगे पल्ल पर्यन्त इसी ३ पल्ल की चय वृद्धि के क्रम से और वहाँ से ३ पल्ल पर्यन्त इतने ही चय की हानि के क्रम से धर्म विच्छेद रहा है ॥ ८१४ ॥

विशेषार्थः :—प्रथम अन्तराल में पल्ल के चतुर्थांश अर्थात् पल्ल भाग तक धर्म विच्छेद रहा। इसके आगे पल्ल पर्यन्त इसी चय वृद्धि से बढ़ते हुए और ३ पल्ल की हानि क्रम से ३ पल्ल पर्यन्त काल तक अर्थात् ३, ३, ३, ३, ३, ३ पल्ल पर्यन्त काल तक सातों अन्तरालों में वक्ता, ओता और धर्मा-चरण करने वालों का अभाव होने से सद्धर्म अर्थात् जैनधर्म का विच्छेद रहा है।

पुष्पदन्त और शीतलनाथ के अन्तराल में ३ पल्य तक, शीतलनाथ और श्रेयांसनाथ के अन्तराल में ३ पल्य तक, श्रेयांस और वासुपूज्य के अन्तराल में ३ पल्य तक, वासुपूज्य और विश्वनाथ के अन्तराल में १ पल्य तक, विश्वनाथ और अनन्तनाथ के अन्तराल में ३ पल्य तक, अनन्तनाथ और धर्मनाथ के अन्तराल में ३ पल्य तक, धर्मनाथ और शान्तिनाथ के अन्तराल में ३ पल्य तक जैनधर्म का अत्यन्त अभाव (विच्छेद) रहा है। अर्थात् कतुण काल में ४ पल्य तक जैनधर्म के अनुयायियों का सर्वथा अभाव रहा है।

अथ चक्रिणां नामान्याह—

चक्रकी भरहो सगरो मधव सणकुमार संतिकुंयुजिणा ।

अरजिण सुभोममहपठमा हरिसेणजयब्रह्मदत्तकस्या ॥ ८१५ ॥

चक्रिणः भरतः सगरः मधवान् सनत्कुमारः शान्तिकुम्पुजिनी ।

अरजिनः सुभोममहापद्यो हरिवेणजयब्रह्मदत्ताख्याः ॥ ८१५ ॥

चक्रकी । भरतः सगरो मधवान् सनत्कुमारः शान्तिकुम्पुजिनः अरजिनः सुभोमो महापद्यो हरिवेणो जयो ब्रह्मदत्ताख्याः । एते द्वावश १२ चक्रिणः ॥ ८१५ ॥

चक्रियों के नाम ।—

गाथार्थः—भरत, सगर, मधवान्, सनत्कुमार, शान्तिकुम्पुजिन, अरजिन, सुभोम, महापद्य, हरिवेण, जय और ब्रह्मदत्त ये बारह चक्रवर्ती हुए हैं ॥ ८१५ ॥

एतेषां वर्तनाकालं गाथाद्वयेनाह—

भरहदु वसहदुकाले मधवदु धम्मदुगअंतरे जादा ।

तिजिणा सुभोमचक्रकी अरमल्लीणंतरे होदि ॥ ८१६ ॥

मल्लिदुमज्जे णवमो मुणिसुवव्यणमिजिणंतरे दसमो ।

णमिदुविहरे जयकखो बम्हो शेमिदुग अंतरमो ॥ ८१७ ॥

भरतद्वयं वृषभद्वयकाले मधवद्वौ धर्मद्वयान्तरे जातो ।

त्रिजिनाः सुभोमचक्रौ अरमल्लयोरन्तरे भवति ॥ ८१६ ॥

मल्लिद्वयमध्ये नवमो मुनिसुव्रतनमिजिनान्तरे दशमः ।

नमिद्विविरहे जयाख्यो ब्रह्मो नेमिद्वयान्तरयः ॥ ८१७ ॥

भरह । भरतसगरो द्वौ वृषभान्जितयोः काले जातो, मधवसनत्कुमारी द्वौ धर्मशान्तिकुम्पुजिनयोरन्तरे जातो, ततः परं शान्तिकुम्पुजिनयोरन्तरे त्रिजिनाः अथ रथमेव त्रिनस्त्रिजिनान्तराभावः सुभोमचक्रौ अरमल्लिजिनयोरन्तरे भवति ॥ ८१६ ॥

मङ्गि । मङ्गिमुनिमुत्तयोर्मध्ये जयन्तो महापद्मो जातः मुनिमुत्तमनिमिजयोरन्तरे हस्तो हरिषेणो जातः, नमिनेमिजयोरन्तरे जयाब्धो जातः^१; नेमिपादर्मजिनयोरन्तरे महावत्सक्यो जातः ॥ ८१७ ॥

दो याचाओं द्वारा इन चक्रवर्तियों का वर्तना काल कहते हैं :—

वाचावर्चः—भरत और सगर ये दो चक्रवर्ती क्रमशः वृषभ और अजित जितेन्द्र के काल में, मघवान् और सनत्कुमार वर्ष और क्षान्तिनाथ के अन्तराल में, क्षान्ति, कुम्भ और अर ये तीन चक्रवर्ती स्वयं जिन थे । सुभीम चकी अर और मल्लिनाथ के अन्तराल में, महापद्म चक्रवर्ती मल्लिनाथ और मुनिमुत्तम नाथ के अन्तराल के मध्य में, हरिषेण, मुनिमुत्तम और नमि के अन्तराल में, जय चक्रवर्ती नमि और नेमिनाथ के अन्तराल में और ब्रह्मवत्त चक्रवर्ती नेमिनाथ और पार्ष्वनाथ के अन्तराल में हुए हैं ॥ ८१६, ८१७ ॥

अथ चक्रवर्तारणां शरीरस्य वर्णमुत्पत्तेयं तदायुष्यं च गाथात्रयेणाह—

सन्धे सुवर्णवर्णा तद्देहद्वयो धरूण पंचसयं ।

पण्णासूणं सदलं द्वालिगिदालयं तालं ॥ ८१८ ॥

पण्णीस तीस अष्टदुस्रवीसं पण्णरसमाठ चुलसीदि ।

वावचरिपुब्बाणं पणतिगिवासाणमिह लक्खा ॥ ८१९ ॥

संवत्सरा सहस्सा पणणउदी चउरसीदि सङ्गी य ।

तीसं दसयं तिदयं सप्तसया बम्हदचस्स ॥ ८२० ॥

सर्वे सुवर्णवर्णा तद्देहोदयो धनुषां पञ्चशतं ।

पञ्चाशद्वर्णं सदलं द्वाचत्वारिण्णदेकचत्वारिण्णत् चत्वारिण्णत् ॥ ८२१ ॥

पञ्चविंशत् त्रिंशदष्ट द्विंशतिः पञ्चवक्कमायुः चतुरशीतिः ।

द्वासप्ततिपुब्बाणां पञ्चत्रिकं कवपाणिमिह सत्ताणि ॥ ८२२ ॥

सत्सदा । सहस्राः पञ्चनवतिः चतुरशीतिः षष्टिश्च ।

त्रिंशत् दशकं त्रितयं सप्तशतानि ब्रह्मवत्सस्य ॥ ८२३ ॥

सन्धे । सर्वे चक्रिणः सुवर्णवर्णाः तेषां देहोत्पत्तेः क्रमेण धनुषां पञ्चशतं ५०० पञ्चाशद्वर्णं तदेव ५५० वर्ण १ संहिता द्वाचत्वारिण्णत् ५५० दससहस्रेकचत्वारिण्णत् ५५० चत्वारिण्णत् ५० ॥ ८२१ ॥

पल । पञ्चविंशत् ३५ त्रिंशत् ३० अष्टाविंशतिः २८ द्वाविंशतिः २२ विंशतिः २० पञ्चवक्क १५

१ नमिनेम्योर्मध्ये जयाब्धो एकारणो जातः (व०, प०) ।

सप्त ७ धनुषि जवसि । इतः वरं तेषामायुर्व्यसंख्यं क्षुरक्षीतिसपूर्वैलजवर्षाणि ८४ पू० ॥ दासप्तति पूर्वैलजवर्षाणि ७२ पञ्चलजवर्षाणि ५ ल० त्रिलजवर्षाणि ३ ल० एकलजवर्षाणि १ ल० ॥ ८१६ ॥

संख्यं । पञ्चलजवर्षाणि ६५००० क्षुरक्षीतिसहजवर्षाणि ८४००० क्षुद्रिहजवर्षाणि ६०००० त्रिलजवर्षाणि ३०००० दशलजवर्षाणि १०००० त्रिलजवर्षाणि ३००० अष्टवत्सव सप्तसप्तवर्षाणि ७०० ॥ ८२० ॥

अब चक्रवर्तियों के शरीर का वर्ण, उल्लेख और उनकी आयु तीन भाषाओं द्वारा कहते हैं :—

भाषार्थ :—सर्व चक्रवर्ती स्वर्ण सहज वर्ण वाले थे । उनके शरीर की ऊँचाई क्रम से पाँच सौ, पचास कम (४५०), अर्ध सहित ४२ (४२३), अर्ध सहित इकतालीस (४१३), बालीस, पैंतीस, तीस, अट्ठाईस, बाबीस, बीस, पन्द्रह और सात धनुष प्रमाण है तथा उनकी आयु क्रम से चौदासी लाख पूर्व, बहुत्तद लाख पूर्व, पाँच लाख वर्ष, तीन लाख वर्ष, एक लाख वर्ष, पञ्चानवे हजार वर्ष, चौदासी हजार वर्ष, साठ हजार वर्ष, तीस हजार वर्ष, दश हजार वर्ष, तीन हजार वर्ष और सात सौ वर्ष प्रमाण है ॥ ८१८—८२० ॥

विशेषार्थ :—भरतादि सभी चक्रवर्ती स्वर्ण सहज वर्ण वाले थे । भरत चक्रवर्ती के शरीर का उल्लेख ३०० धनुष और आयु ८४०००० पूर्व की थी । मगर चक्रवर्ती का उल्लेख ४५० धनुष और आयु ७२०००० पूर्व, मधवान् का उल्लेख ४२½ धनुष और आयु ३००००० वर्ष, सनत्कुमार का उल्लेख ४१½ धनुष और आयु ३००००० वर्ष, शान्तिनाथ का उल्लेख ४० धनुष और आयु १००००० वर्ष, कुस्युनाथ चक्रवर्ती का उल्लेख ३५ धनुष और आयु १५००० वर्ष, अरनाथ चक्रवर्ती का उल्लेख ३० धनुष और आयु ८४००० वर्ष, सुमीम का उल्लेख १८ धनुष और आयु ६०००० वर्ष, महापद्म का उल्लेख २२ धनुष और आयु ३०००० वर्ष, हरिषेण का उल्लेख २० धनुष और आयु १०००० वर्ष, जय चक्रवर्ती का उल्लेख १५ धनुष और आयु ३००० वर्ष तथा अन्तिम ब्रह्मदत्त चक्रवर्ती का उल्लेख ७ धनुष और आयु ७०० वर्ष प्रमाण थी ।

अथ तेषां नवनिधिसंज्ञामाह—

कालमहाकालमाणवर्षिगलखेसप्यपउमपाहु तदो ।

संखो णाणारयणं जवणिडिओ दैति फलमेदं ॥ ८२१ ॥

कालमहाकालमाणवक पिङ्गल मैसर्पपद्मपाण्डुस्ततः ।

शङ्खः नानारत्नः नवनिधयः इवति फलमेतत् ॥ ८२१ ॥

काल । कालमहाकालो माणवक पिङ्गलो मैसर्पः पद्मः पाण्डुस्ततः शङ्खो नानारत्नाख्य इति नवनिधयः एतद्वये वक्ष्यमाणं फलं इवति ॥ ८२१ ॥

नवनिधियों के नाम—

गाथार्थः - काल, महाकाल, माणवक, पिङ्गल, नैसर्ग, पद्म, पाण्डु, शङ्ख और अनेक रत्न ये नवनिधियाँ आगे कहे जाने वाले फल देती हैं ।

अथ नवनिधिविधीयमानफलमाह—

उद्भुजोग्मकुसुमदामप्यहुर्हि भाज्जण्यमाउहामरणं ।

गेहं वस्त्रं धनं तूरं बहुरयममण्डकमसौ ॥ ८२२ ॥

ऋतुयोग्यकुसुमदामप्रभृति भाजनमायुधमावरणं ।

गेहं वस्त्रं धान्यं तूर्यं बहुरत्नमनुक्रमशः ॥ ८२२ ॥

उद्भु । ते निधयोऽनुक्रमेण ऋतुयोग्यकुसुमदामप्रभृतिभाजनमायुधमावरणं गेहं वस्त्रं धान्यं तूर्यं बहुरत्नं च वक्षते ॥ ८२२ ॥

नवनिधियों द्वारा दिए जाने वाले फल को कहते हैं :—

गाथार्थः—ये निधियाँ क्रमशः ऋतु योग्य पुष्प, माला आदि, वर्तन, आयुध, अलङ्कार, गृह, वस्त्र, धान्य, तूर्य (बाज) और नाना प्रकार के रत्न देती हैं ॥ ८२२ ॥

विशेषार्थः—काल नाम की प्रथम निधि ऋतुयोग्य पुष्प, माला आदि देती है । महाकाल, वर्तन देती है । माणवक निधि आयुध, पिङ्गल निधि अलङ्कार नैसर्ग निधि गृह-मकान, पद्म निधि वस्त्र, पाण्डुनिधि धान्य, शङ्खनिधि वादित्र और नानारत्न नामक निधि नाना प्रकार के रत्न देती है । इन निधियों का आकार आठ चक्के की गाड़ी के सदृश होता है, उनमें से ये वस्तुएँ निकालती रहती हैं ।

अथ अतुर्दशरत्नानां संज्ञापूर्वकमुत्पत्तिस्थानमाह—

सेमिगिहखदि पुरहो गयहयजुवई हवंति वेयकुं ।

मिरिगेहे कामिगिमणिचम्माउहगेसिर्दङ्खमरी ॥ ८२३ ॥

सेनापृहस्पतिः पुरोधा गजो हयो युवतिः भवन्ति विजयार्थं ।

श्रीगेहे काकिणीमणिचमयुधके असिर्दङ्खमरी ॥ ८२३ ॥

सेलि । सेनापतिः गृहपतिः स्वपतिः पुरोधाः गजो हयो युवतिरित्येते विजयार्थं भवन्ति श्रीगेहे काकिणी चूडामणिचमरत्नमित्येतानि भवन्ति । आयुधगेहे असिर्दङ्खमरं चक्ररत्नमित्येतानि भवन्ति ॥ ८२३ ॥

चौदह रत्नों के नाम व उत्पत्तिस्थान कहते हैं—

गाथार्थ :—सेनापति, गृहपति, स्वपति (कारीगर), पुरोधा (पुरोहित), गज, घोड़ा और युवती ये सात रत्न विजयार्थ पर्वत पर, काकणी रत्न, चूड़ामणि रत्न और चर्मरत्न ये तीन रत्न श्रीगृह में तथा अग्नि, दण्ड, छत्र और चक्ररत्न ये चार रत्न आयुषशाला में उत्पन्न होते हैं ॥ ८२३ ॥

विशेषार्थ :—सेनापति—सेनानायक, गृहपति—गण्डारी, स्वपति—कारीगर, पुरोधा :—पुरोहित, गज, घोड़ा और युवति ये सात रत्न विजयार्थ पर्वत पर उत्पन्न होते हैं । वृषभाक्षल पर नाम लिखने का कारणभूत काकणी रत्न, विजयार्थ की गुफा में प्रकाश का कारणभूत चूड़ामणि रत्न और जल बाधा निवारण का कारणभूत चर्मरत्न श्री गृह में उत्पन्न होते हैं तथा अग्नि, दण्ड, छत्र और चक्ररत्न ये आयुषशाला में उत्पन्न होते हैं ।

अथ तेषां गतिविशेषमाह—

मघवं सणकुमारो सणकुमारं सुभोम ब्रम्हा य ।

सप्तम पुटविं पत्ता मोक्षं सेसद्वचकधरा ॥ ८२४ ॥

मघवान् सनत्कुमारः सनत्कुमार सुभोमो ब्रह्मश्च ।

सप्तमपृथिवी प्राप्नो मोक्षं शेषाष्टचक्रधरा ॥ ८२४ ॥

मघवं । मघवान् सनत्कुमारश्च सनत्कुमारं सुभोमो ब्रह्मवत्तश्च सप्तमी पृथ्वी प्राप्नुव, शेषाष्टचक्रधरा मोक्षमाप्नुः ॥ ८२४ ॥

उन चक्रवर्तियों की गतिविशेष कहते हैं—

गाथार्थ :—मघवान् और सनत्कुमार, सनत्कुमार, स्वर्ग गए हैं । सुभोम और ब्रह्मदत्त सप्तम पृथ्वी (सातवें नरक) गए हैं तथा शेष आठ चक्रवर्ती मोक्षपद को प्राप्त हुए हैं ॥ ८२४ ॥

[कृपया चार्ट अगले पृष्ठ पर देखिए]

कुलकरो, तीर्थकरो और चक्रवर्तियों के नाम-वर्षेष्ट एवं आयु आदि—

कुलकरो के				तीर्थकरो के				चक्रवर्तियों के			
क्रमांक	नाम	वर्षेष्ट	आयु	क्रमांक	नाम	वर्षेष्ट	आयु	क्रमांक	नाम	वर्षेष्ट	आयु
१	प्रतिश्रुति	१८००	पल्य धनुष	१	वृषभ	५००	८४८५ पु.	१	भरत	५००	८४ लाख
२	सम्पति	१३००	पल्य ५००	२	अजित	४५०	७२ " "	२	सगर	४५०	७२ " "
३	क्षेमकूर	८००	पल्य ५००	३	सम्भव	४००	६० " "	३	मधवान्	४२५	५ वर्ष
४	क्षेमन्धर	७७५	पल्य ५००	४	अभिनन्दन	३५०	५० " "	४	सनत्कुं	४१३	३ " "
५	सीमकूर	७५०	पल्य १ लाख	५	सुमति	३००	४० " "	५	शान्ति	४० घ.	१ " "
६	सीमन्धर	७२५	पल्य १० लाख	६	पदा	२५०	३० " "	६	कुन्धु	३५ घ.	१५ हजार
७	विमलबाहन	७००	पल्य १ करोड़	७	सुपार्व	२००	२० " "	७	अरह	३० " "	४५ " "
८	वदुमान	६७५	पल्य १० करोड़	८	चन्द्र	१५०	१० " "	८	सुभौम	२८ " "	६० " "
९	यशस्वी	६५०	पल्य १०० क.	९	पुणव	१००	२ " "	९	महापद्म	२२ " "	३० " "
१०	अभिचन्द्र	६२५	पल्य १००० क.	१०	शीतल	६०	१ " "	१०	हारिषेण	२० " "	१० " "
११	चन्द्राभ	६००	पल्य १० ह.क.	११	श्रयांस	८०	८४ वर्ष	११	जय	१५ " "	३ " "
१२	महदेव	५७५	पल्य १ ला.क.	१२	वासपूज्य	७०	७२ " "	१२	ब्रह्मदत्त	७	७०० वर्ष
१३	प्रसेनजित्	५५०	पल्य १० ला.	१३	विमल	६०	६० " "				
१४	नाभि	५२५	पूर्व.कोटि धनुष	१४	अनन्त	५०	३० " "				
				१५	धर्म	४५	१० " "				
				१६	शान्ति	४०	१ " "				
				१७	कुन्ध	३५	१५ हजार				
				१८	अरह	३०	८४ " "				
				१९	मल्लि	२५	५५ " "				
				२०	मुनिसुव्रत	२०	३० " "				
				२१	नमि	१५	१० " "				
				२२	नेमि	१०	१ " "				
				२३	पाश्वर्प्रभु	६ हाथ	१०० वर्ष				
				२४	वर्धमान	७ हाथ	७२ " "				

१. निधियों १४ रत्न
२. मोक्ष
३. नानारत्न
४. शाल और ५ नानारत्न
६. पद्म, ७. पाण्डु, ८. शाल और ९. नानारत्न
१०. पद्म, ११. शाल और १२. नानारत्न
१३. पद्म, १४. शाल और १५. नानारत्न
१६. पद्म, १७. शाल और १८. नानारत्न
१९. पद्म, २०. शाल और २१. नानारत्न
२२. पद्म, २३. शाल और २४. नानारत्न
२५. पद्म, २६. शाल और २७. नानारत्न
२८. पद्म, २९. शाल और ३०. नानारत्न
३१. पद्म, ३२. शाल और ३३. नानारत्न
३४. पद्म, ३५. शाल और ३६. नानारत्न
३७. पद्म, ३८. शाल और ३९. नानारत्न
४०. पद्म, ४१. शाल और ४२. नानारत्न
४३. पद्म, ४४. शाल और ४५. नानारत्न
४६. पद्म, ४७. शाल और ४८. नानारत्न
४९. पद्म, ५०. शाल और ५१. नानारत्न
५२. पद्म, ५३. शाल और ५४. नानारत्न
५५. पद्म, ५६. शाल और ५७. नानारत्न
५८. पद्म, ५९. शाल और ६०. नानारत्न
६१. पद्म, ६२. शाल और ६३. नानारत्न
६४. पद्म, ६५. शाल और ६६. नानारत्न
६७. पद्म, ६८. शाल और ६९. नानारत्न
७०. पद्म, ७१. शाल और ७२. नानारत्न
७३. पद्म, ७४. शाल और ७५. नानारत्न
७६. पद्म, ७७. शाल और ७८. नानारत्न
७९. पद्म, ८०. शाल और ८१. नानारत्न
८२. पद्म, ८३. शाल और ८४. नानारत्न
८५. पद्म, ८६. शाल और ८७. नानारत्न
८८. पद्म, ८९. शाल और ९०. नानारत्न
९१. पद्म, ९२. शाल और ९३. नानारत्न
९४. पद्म, ९५. शाल और ९६. नानारत्न
९७. पद्म, ९८. शाल और ९९. नानारत्न
१००. पद्म, १०१. शाल और १०२. नानारत्न

साम्प्रतमर्षचक्रिणां नामाग्राह—

तिविष्टदुविष्टसंभू पुरिसुखमपुरिसिद्धपुरिसादी ।
 पुंहरियदच नारायण किण्हो अद्धचक्रवरा ॥ ८२५ ॥
 निपृष्ठद्विपृष्ठस्वयम्भूः पुरुषोत्तमः पुरुषसिंहः पुरुषाविः ।
 पुण्डरीकवत्तः नारायणः कृष्णः अर्धचक्रवराः ॥ ८२५ ॥

तिविष्टः निपृष्ठो द्विपृष्ठः स्वयम्भूः पुरुषोत्तमः पुरुषसिंहः पुरुषपुण्डरीकः पुरुषवत्तो नारायणः
 कृष्णश्चेति नवार्धचक्रवराः स्युः ॥ प्रसङ्गेन बलवासुदेवयोर्मन्त्रास्तस्य मायुधरत्नमाह—

“असिः शङ्खो धनुषश्च मणिः शक्तिर्गन्धा हरेः ।
 रत्नमाला हस्तं भास्वद्वामस्य मुकुटं तथा ॥ ८२५ ॥”

अथ अर्धचक्री (नारायण) के नाम कहते हैं :—

नाथायः—निपृष्ठ, द्विपृष्ठ, स्वयम्भू, पुरुषोत्तम, पुरुषसिंह, पुरुष पुण्डरीक पुरुषवत्त, नारायण
 और कृष्ण ये नव अर्धचक्रवर्ती (नारायण) हुए हैं ॥ ८२५ ॥

विशेषार्थः—१ निपृष्ठ, २ द्विपृष्ठ, ३ स्वयम्भू, ४ पुरुषोत्तम, ५ पुरुषसिंह, ६ पुरुष पुण्डरीक,
 ७ पुरुषवत्त, ८ नारायण (सधमण) और ९ कृष्ण ये ९ अर्धचक्री हुए हैं । प्रसङ्ग पाकर यहाँ क्रमशः
 बलभद्र और नारायण के आयुधरत्न कहते हैं :—१ असि, २ शङ्ख, ३ धनुष, ४ चक्र, ५ मणि, ६ शक्ति
 और ७ गन्धा ये सात नारायण के आयुध रत्न हैं, तथा १ रत्नो की माला, २ हस्त, ३ मुकुट और ४ गन्धा
 ये चार बलभद्र के आयुध रत्न हैं ।

अथ तेषां बलदेववासुदेवप्रतिवासुदेवानां वर्तनाकालमाह—

सेयादिपणसु हरिपण अट्टरदुगविरह मल्लिदुगमज्जे ।
 दपो अट्टम सुजयदुगविरहे खेमिकालो किण्हो ॥ ८२६ ॥

अथोपादिपञ्चसु हरिपञ्च षष्ठः अट्टिकविरहे मल्लिद्विकमज्जे ।

वत्तः अष्टमः सुजयदुगविरहे नेमिकालजः कृष्णः ॥ ८२६ ॥

सेया । अथोपादिपञ्चलोचनकरकालेषु निपृष्ठादयः पञ्च अवन्ति । षष्ठः पुरुषपुण्डरीकोऽर-
 मल्लितीर्ध्वरघोरन्तरे अवन्ति, पुरुषवत्तो मल्लिमुनिसुव्रतयोर्मध्ये अवन्ति, अष्टमो नारायणो मुनिसुव्रत-
 नमिजिनयोर्विरहकाले स्यात्, कृष्णस्तु नेमीध्वरकाले उत्पन्नः ॥ ८२६ ॥

अब उन बलदेव, वासुदेव और प्रतिवासुदेवों का वर्तना काल कहते हैं :—

नाथायः—अथोपादि पञ्च तीर्थकरों के काल में क्रम से निपृष्ठ आदि पाँच नारायण

हुए हैं। अरनाथ और मल्लिनाथ के अन्तराल में छठवाँ नारायण, मल्लिनाथ और मुनिसुव्रतनाथ के अन्तराल में सातवाँ पुरुषदत्त नारायण, मुनिसुव्रत और नमिनाथ के अन्तराल में आठवाँ और नेमिनाथ के काल में नवमा कृष्ण नामक नारायण की उत्पत्ति हुई थी ॥ ८२६ ॥

विशेषार्थः—अर्थात् नारायण भगवान् के समय में त्रिपृष्ठ नारायण उत्पन्न हुआ था, वासुपूज्य के समय में द्विपृष्ठ, विमलनाथ के समय में स्वयम्भू, अनन्तनाथ के समय में पुरुषोत्तम, चर्मनाथ के समय में पुरुषसिंह, अर और मल्लिनाथ के अन्तराल में पुरुष पुण्डरीक, मल्लि और मुनिसुव्रतनाथ के अन्तराल में पुरुषदत्त, मुनिसुव्रत और नेमिनाथ के अन्तराल में लक्ष्मण और नेमिनाथ के काल में कृष्णनारायण की उत्पत्ति हुई थी। नारायणों का जो वर्तना काल है वही वर्तना काल बलदेव और प्रतिनारायणों का है।

अथ बलदेवप्रतिवासुदेवानां नामानि गाथाद्वयेनाह—

बलदेवा विजयाचलसुषम्भसुप्रभसुदर्शना नन्दी ।
तो नन्दिमित्र रामा पद्मा उपरि तु पद्मिस्तु ॥ ८२७ ॥
अस्त्यग्नीशो तारय मेरयय निशुम्भ कण्टकं महु ।
बलि प्रहरण रावणया खचरा भूचर जरासन्धो ॥ ८२८ ॥
बलदेवा विजयाचलसुषम्भसुप्रभसुदर्शना नन्दी ।
ततो नन्दिमित्रः रामः पद्मः उपरि तु प्रतिशत्रवः ॥ ८२७ ॥
अश्वघोषः तारकः मेरकरञ्च निशुम्भः कण्टकान्तो मधुः ।
बलिः प्रहरणः रावणः खचराः भूचरो जरासन्धः ॥ ८२८ ॥

बल । विजयोऽलः सुषम्भः सुप्रभः सुदर्शनी नन्दी ततो नन्दिमित्रो रामः पद्म इत्येते नव बलदेवाः स्युः । इत उपरि तेषां प्रतिशत्रवः कथ्यन्ते ॥ ८२७ ॥

अस्त । अश्वघोषस्तारको मेरकरञ्च निशुम्भो मधुकण्टको बलिः प्रहरणो रावणश्चेति खचराः भूचरो जरासन्धः । इत्येते नव प्रतिवासुदेवाः ॥ ८२८ ॥

बलदेव और प्रतिवासुदेव के नाम दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाार्थः—विजय, अचल, सुषम्भ, सुप्रभ, सुदर्शन, नन्दी, नन्दिमित्र, राम और पद्म ये नव बलदेव हैं। इनके प्रतिशत्रु अश्वघोष, तारक, मेरक, निशुम्भ, मधुकण्टक, बलि, प्रहरण और रावण ये आठ विद्याधर और भूमिगोचरी जरासिन्धु ये नौ प्रतिवासुदेव हैं ॥ ८२७-८२८ ॥

अथबलदेवाद्विजयाणांभूस्तेषामाह—

देहद्वयो बाधार्थं सीदी तिसु दसवहीण पणदालं ।

अवदुसवीसं सोलं दस दलकेषुव ससचूणं ॥ ८२९ ॥

देहोदयः बाधानां मधीविः त्रिषु वसहीन पञ्चवधारिणत् ।

नवद्विकविंशतिः षोडश दशबलकेषवानां ससचूणां ॥ ८२९ ॥

हेतुः । ससचूणां दलकेषवानां शरीरोत्प्रेषो वधासंख्यं यद्यतीति ८० बाधानि, तत्तरिन्नु वसवस-
हीनानि ७० । १० । ५० ततः पञ्चवधारिणत् ४५ नवद्विकविंशतिः २६ द्वाविंशतिः २९ षोडश १६ दश १०
अनूँधि अवन्ति ॥ ८२६ ॥

अब बलदेवादि तीनों का उत्प्रेष कहते हैं :—

भाषार्थः—बलदेव, नारायण और प्रतिनारायणों के शरीर का उत्प्रेष प्रथमादिक के क्रम से
८० धनुष, तीन में दस दस धनुष हीन अर्थात् ७०, ६० और ५० धनुष, ४५ धनुष, २६, २२, १६ और
१० धनुष प्रमाण था ॥ ८२६ ॥

विशेषार्थः—बलदेव, वासुदेव और प्रतिवासुदेव इन तीनों के शरीर की ऊँचाई समान ही
होती है । प्रथम बलदेव, नारायण और प्रतिनारायण के शरीर की ऊँचाई ८० धनुष प्रमाण थी ।
इसके बाद द्वितीयादिक की वधाक्रम ७०, ६०, ५०, ४५, २६, २२, १६ और अन्तिम की १० धनुष
प्रमाण थी ।

अब वासुदेवप्रतिवासुदेवाभ्यामुप्यमाह—

समं शुलसीदि बहचरि सङ्गी तीम दस लक्ष पणसङ्गी ।

वचीसं वारेकं सहस्रमाउस्समद्वचकीणं ॥ ८३० ॥

समा चतुरशीतिः द्वासप्ततिः षष्टिः त्रिणत् दश लक्षाणि पञ्चषष्टिः ।

द्वाविंशत् द्वादशकं सहस्रं आयुष्यमर्षचक्रिणाम् ॥ ८३० ॥

सम । अर्षचक्रिणां वासुदेवानां प्रतिवासुदेवानामायुष्यं चतुरशीतिलक्षवर्षाणि ८४ ल०
द्वात्रिंशतिलक्षवर्षाणि ७२ षट्त्रिंशतिलक्षवर्षाणि ६० त्रिंशतिलक्षवर्षाणि ३० दशलक्षवर्षाणि १० पञ्चषष्टिलक्ष
६५००० वर्षाणि द्वात्रिंशतिलक्षवर्षाणि ३२००० द्वादशलक्षवर्षाणि १२००० एकलक्षवर्षाणि १०००
अवन्ति ॥ ८३० ॥

अब वासुदेव और प्रतिवासुदेवों की आयु का प्रमाण कहते हैं :—

भाषार्थः—दोनों की आयु सहस्र ही होती है । प्रथमादिक के क्रम से इनकी आयु यथाक्रम
८४ लाख वर्ष, ७२ लाख वर्ष, ६० लाख वर्ष, ३० लाख वर्ष, १० लाख वर्ष, ६५ हजार वर्ष, ३२
हजार वर्ष, १२ हजार वर्ष और एक हजार वर्ष प्रमाण थी ॥ ८३० ॥

विशेषार्थः—नारायण और प्रतिनारायण इन दोनों की आयु सदृश ही होती है। प्रथम नारायण और प्रतिनारायण की आयु ८४०००० वर्ष की थी। इसके बाद द्वितीयादिक की यथासंख्य ७२०००० वर्ष, ६००००० वर्ष, ३००००० वर्ष, १००००० वर्ष, ६१००० वर्ष, ३२००० वर्ष, १२००० वर्ष और अन्तिम की १००० वर्ष प्रमाण थी।

इतो बलानामायुष्यमाह—

सगसीदि दसु दक्ष्णं सगसीसं सत्तरससमा लक्खा ।

सगसद्वितीस सत्तर सहस्स बारसयमाउ बले ॥ ८३१ ॥

सप्ताशीतिः द्वयोः दशोर्न सप्तत्रिंशत् सप्तदशसमा लक्षाणि ।

सप्तषष्टिः त्रिंशत् सप्तदश सहस्रं द्वादशमायुः बले ॥ ८३१ ॥

सप्त । बलदेवानामायुः प्रमाणं सप्ताशीतिलक्षवर्षाणि ८७ तस्यै द्वयोर्वशदशोर्न ७७ ल० । ६७ ल० । ततः सप्तत्रिंशत्सहस्रवर्षाणि ३७ स० सप्तदशसहस्रवर्षाणि १७ ल० सप्तषष्टिसहस्रवर्षाणि ६००० सप्तत्रिंशत्सहस्रवर्षाणि ३७००० सप्तदशसहस्रवर्षाणि १७००० द्वादशशतवर्षाणि १२०० भवन्ति ॥ ८३१ ॥

बलदेवों की आयु का प्रमाण कहते हैं—

वाचार्थः—बलदेवों की आयु क्रमशः ८७ लाख वर्ष, दो की दस दस कम वर्षात् ७७ लाख वर्ष, ६७ लाख वर्ष, इसके बाद ३७ लाख वर्ष, १७ लाख वर्ष, ६० हजार वर्ष, ३७ हजार वर्ष, १७ हजार वर्ष और १२०० वर्ष प्रमाण थी।

अथ वासुदेवादित्रयाणां प्राप्तगतिं गायानुयेनाह—

पद्मो सचमिमण्णे पण जड्ढी पंचमिं गदो दत्तो ।

णारायणो चउत्थी कसिणो तदियं गुरुयपावा ॥ ८३२ ॥

णिरयं गया पडिरिवो बलदेवा मोक्खमड्डु चरिमो दु ।

बम्हं कण्वं किण्णे तित्थयरे सोवि सिज्जेहि ॥ ८३३ ॥

प्रथमः सप्तमीमन्ये पञ्च षष्ठीं पञ्चमी गतो वतः ।

नारायणः चतुर्थीं कृष्णः तृतीयां गुरुपापात् ॥ ८३२ ॥

निरयं गताः प्रतिरिपवो बलदेवा मोक्षं अष्ट चरमस्तु ।

ब्रह्मा कल्पं कृष्णे तीर्थकरे सोऽपि सेत्स्यति ॥ ८३३ ॥

पद्मो । प्रथमस्त्रिपुल्लस्तप्तमो पृथिवीं आप । अग्रे पञ्च षष्ठीं पृथ्वीमायुः पुनववतः

पञ्चमीं पृथ्वीं वतः नारायणः चतुर्थीं धूम्रपद्मम्, कृष्णस्तृतीयां ध्रुवं प्रापत् । एते
गुणवापाः ॥ ८३२ ॥

एतत्पर्यं । एतेषां अतिरिपवन्तः तत्तन्मरकां गताः । अष्टौ बलदेवाः मोक्षं गताः, चरमस्तु
पद्मो ब्रह्मकल्पं वतः सोऽपि कृष्णे तीर्थकरे सति तस्मिन् काले सेत्स्यति सिद्धिं
प्राप्स्यति ॥ ८३३ ॥

अब वासुदेवादि तीनों जिस गति को प्राप्त हुए हैं, उसे दो शाखाओं द्वारा कहते हैं :—

शाखायाम् :—महत् पाप के भार से प्रथम नारायण सप्तम नरक, अन्य पाँच नारायण छठवें
नरक, पुरुदत्त पाँचवें नरक, नारायण (लक्ष्मण) चौथे नरक और कृष्ण तीसरे नरक गए हैं । इनके
प्रतिघात प्रतिनारायण भी उसी उसी नरक में गए हैं जिनमें नारायण गए हैं । आदि के आठ बलदेव
मोक्ष गए हैं और अन्तिम बलदेव ब्रह्म स्वर्ग को प्राप्त हुए हैं सो भी कृष्ण नारायण का जीव जब
तीर्थङ्कर होगा तब वे मोक्ष प्राप्त करेंगे ॥ ८३२, ८३३ ॥

विशेषार्थः :—पहिला नारायण त्रिपृष्ठ और पहिला प्रतिनारायण अर्धशीव ये दोनों सप्तम
नरक गए हैं । अन्य द्विपृष्ठ, स्वयम्भू, पुरुषोत्तम, पुरुषसिंह और पुरुष पुण्डरीक ये पाँच नारायण तथा
तारक, मेरक, निशुम्भ, मधुकैटभ और बलि ये पाँच प्रतिनारायण छठे नरक गए हैं । पुरुषदत्त,
नारायण और प्रहरण प्रतिनारायण ये पाँचवें नरक लक्ष्मण नारायण और रावण प्रतिनारायण ये
चौथे नरक तथा कृष्ण नारायण और जरासन्धु प्रतिनारायण ये तीसरे नरक को प्राप्त हुए हैं । आदि
के आठ बलभद्र मोक्ष गए हैं तथा पद्म नाम का तीसरा बलभद्र ब्रह्मस्वर्ग को प्राप्त हुआ है किन्तु जब कृष्ण
का जीव तीर्थङ्कर होगा उस समय वे भी सिद्धगति प्राप्त करेंगे ।

अथ नारदानां नामादिकं वाक्याद्वयेनाह—

भीम महभीम रुद्रा महरुद्रो कालो महाकालो ।

तो दुम्मुद गिरयमुहा महोमुहो नारदा एते ॥ ८३४ ॥

कलहप्रिया कदाहं धम्मरदा वासुदेवसमकाला ।

भव्वा गिरयमदि ते हिसादोसेण गच्छन्ति ॥ ८३५ ॥

भीमो महाभीम. रुद्रो महारुद्रो कालो महाकालः ।

उतो दुर्मुखो निरयमुखः अधोमुखो नारदा एते ॥ ८३४ ॥

कलहप्रियाः कदाचिद्धम्मरताः वासुदेवसमकालाः ।

अव्याः नरकगतिं ते हिसादोषेण गच्छन्ति ॥ ८३५ ॥

भीम । भीमो महाभीमो रुद्रो महारुद्रः कालो महाकालस्ततो दुर्मुखो नरकमुखोऽधोमुख इत्येते

नव नारदाः ॥ ८३४ ॥

कलह । कलहप्रियाः कदाचिद्धर्मरताः वासुदेवसमकाला भव्यास्ते हिंसादोषेण नरकगतिं गच्छन्ति ॥ ८३५ ॥

अब नारदों के नामादि दो गायार्थों द्वारा कहते हैं—

गायार्थः—भीम, महाभीम, रुद्र, महारुद्र, काल, महाकाल, दुर्मुख, नरकमुख और अघोमुख ये ६ नारद थे । ये कलहप्रिय, कदाचिद्धर्मरत और भव्य होते हैं । इनका वर्तना काल नारायणों के सदृश है । ये हिंसा दोष के कारण नरक गति को ही प्राप्त होते हैं ॥ ८३४, ८३५ ॥

विशेषार्थः—१ भीम, २ महाभीम, ३ रुद्र, ४ महारुद्र, ५ काल, ६ महाकाल, ७ दुर्मुख, ८ नरकमुख और अघोमुख ये नव नारद होते हैं । इनका स्वभाव कलहप्रिय होता है, ये कदाचिद्धर्मरत भी होते हैं । इनका वर्तनाकाल नारायणों के सदृश ही होता है । अर्थात् ये नारायणों के काल में ही होते हैं । ये भव्य हैं अतः परम्परा सिद्धि प्राप्त करेंगे किन्तु वर्तमान पर्याय में हिंसा दोष के कारण नरकगति को ही प्राप्त होते हैं ।

इदानीं रुद्राणां संज्ञापूर्वकं संख्यामाह—

भीमावलि जिदसत् रुद्र विशालणयण सुप्रदिद्वचला ।

तो पुण्डरीय अजितधर जिदणामीय पीठ सच्चक्षो ॥ ८३६ ॥

भीमावलिः जितशत्रुः रुद्रः विशालनयनः सुप्रतिष्ठोऽचलः ।

ततः पुण्डरीक अजितन्धरो जितनाभिः पीठः सत्यकिजः ॥ ८३६ ॥

भीमा । भीमावलिजितशत्रुः रुद्रो विशालनयनः सुप्रतिष्ठोऽचलस्ततः पुण्डरीकोऽजितन्धरो जितनाभिः पीठः सत्यकात्मज इत्येते एकादश रुद्राः स्युः ॥ ८३६ ॥

रुद्रों के नाम और उनकी संख्या कहते हैं—

गायार्थः—भीमावलि, जितशत्रु, रुद्र, विशालनयन, सुप्रतिष्ठ, अचल, पुण्डरीक, अजितन्धर, जितनाभि, पीठ और सत्यकात्मज ये ग्यारह रुद्र हुए हैं ॥ ८३६ ॥

अथ तैः प्रवर्तितकालमाह—

उसहदुकाले पदमदु सत्तण्णे सत्त सुविहिपहुदीसु ।

पीढो संतिजिणिदे वीरे सच्चक्षुसुदो जादो ॥ ८३७ ॥

वृषभद्रिकाले प्रथमद्वी सप्तान्ये सप्त सुविधिप्रभृतिषु ।

पीठः क्षान्तिजिनेन्द्रे वीरे सत्यकिसुतो जातः ॥ ८३७ ॥

उसह । वृषभजितयोः काले प्रथमद्वितीयौ भवतः ततः परमन्ये सप्त सप्त सुवृषद्वन्ताद्विजिन-कालेषु च भवन्तीति । पीठः क्षान्तिजिनेन्द्रकाले स्यात् । सत्यकिसुतो वीरजिनेन्द्रकाले जातः ॥ ८३७ ॥

अब इनका प्रवर्तन काल बताते हैं—

वाचार्थ :—वृषभ और अजित जिनैन्द्र के काल में क्रमशः प्रथम और द्वितीय रुद्र हुए । अन्य सात रुद्र पुष्पदन्तादि सात जिनैन्द्रों के कालों में हुए । पीठ नामक बसवाँ रुद्र क्षान्ति जिनैन्द्र के काल में और अन्तिम सत्यकात्मज रुद्र बीर जिनैन्द्र के काल में उत्पन्न हुआ ॥ ८३७ ॥

विशेषार्थ :—वृषभ जिनैन्द्र के काल में भीमावलि, अजितजिनैन्द्र के काल में जितरात्र तथा पुष्पदन्त से धर्मनाथ पर्यन्त सात तीर्थङ्करों के काल में रुद्र से जितनाथ पर्यन्त सात, क्षान्तिनाथ के काल में पीठ और बीर जिनैन्द्र के काल में अन्तिम सत्यकात्मज नामक रुद्र हुए हैं ।

अब तेषां शरीरोत्सेधमाह—

पणसय पण्णसयं पंचसु दसहीणमद्दु चउवीसं ।

तत्कायघणुस्सेहो सच्चइतणयस्ससकुरा ॥ ८३८ ॥

पञ्चशतं पञ्चाशदूनशतं पञ्चसु दशहीनं अष्ट चतुर्विंशतिः ।

तत्कायघनुरुत्सेधः सत्यकितनयस्य सप्तकरः ॥ ८३८ ॥

पर । तेषां शरीरोत्सेधः क्रमेण पञ्चशतचापाणि ५०० तान्येव पञ्चाशदूनानि ४५० शतचापाणि १०० ततः परं पञ्चसु दशहीनानि ६० । ८० । ७० । ६० । ५० । अष्टाविंशतिचापाणि २८ चतुर्विंशतिचापाणि २४ सत्यकितनयस्य तु सप्त हस्ताः स्युः ॥ ८३८ ॥

अब उनके शरीर का उत्सेध कहते हैं—

वाचार्थ :—उन रुद्रों के शरीर की ऊँचाई क्रमशः ५०० धनुष, ४५० धनुष, १०० धनुष, ६० धनुष, ८० धनुष, ७० धनुष, ६० धनुष, ५० धनुष, ४० धनुष, ३० धनुष, २८ धनुष, २४ धनुष तथा अन्तिम सत्यकितनय की (ऊँचाई) सात हाथ प्रमाण थी ॥ ८३८ ॥

अथ तेषामायुष्यमाह—

तेसीदिगिसचरि विमि लक्खा पुप्वाणि वास लक्खाओ ।

चुलसीदि सङ्घि दसु दसहीणदलिमि वस्सणवसट्ठी ॥ ८३९ ॥

अश्वीतिरेकसप्ततिः द्वयं कं लक्षपूर्वाणि वर्षं लखानि ।

चतुरशीतिः षष्टिः द्वयोः दशहीनदलकं वर्षं नवषष्टिः ॥ ८३९ ॥

तेसी । तेषामायुः क्रमेण अश्वीति ८३ लक्षपूर्वाणि, एकसप्तति ७१ लक्षपूर्वाणि, द्वि २ लक्षपूर्वाणि, एकलक्षपूर्वाणि । ततः परं चतुरशीति ८४ लक्षपूर्वाणि, षष्टि ६० लक्षपूर्वाणि इतो द्वयोर्दश दशहीनानि ५० । ४० । ३० । तद्वत्प्रमितानि २० । १० । एकलक्षपूर्वाणि १ स० नवषष्टिपूर्वाणि ६६ स्युः ॥ ८३९ ॥

अब उनकी आयु बताते हैं :—

भाषार्थ :—उन रत्नों की आयु क्रमशः ८१ लाख पूर्व, ७१ लाख पूर्व, १ लाख पूर्व, एक लाख पूर्व, ८४ लाख वर्ष, ६० लाख वर्ष, ५० लाख वर्ष, ४० लाख वर्ष, २० लाख वर्ष, एक लाख वर्ष और ३३ वर्ष प्रमाण थी ॥ ८३६ ॥

इतस्तैरापन्नगतिविशेषमाह—

पदमदु माघविमण्णे पण मघवि अट्ठमो दु रिट्ठमहिं ।

दो अंजनं पवण्णा मेघं सवहतरण जादो ॥ ८४० ॥

प्रथमदो माघवीमण्ये पञ्च मघवीमष्टमस्तु अरिष्टमहीं ।

दो अत्थनां प्रपत्तो मेघां सत्यकितनुजातः ॥ ८४० ॥

पदम । तेषु प्रथमद्वितीयो माघवी ७ मापतुः, ततोऽन्ये पञ्च मघवी ६ मापतुः, अष्टमस्तवरिष्ट ५ महीमाप, ततः परं द्वावत्थनां ४ प्रपत्तो, सत्यकितनुजातो मेघां ३ गतः ॥ ८४० ॥

अब उन रत्नों द्वारा प्राप्त की गई गति के सम्बन्ध में कहते हैं—

भाषार्थ :—प्रथम और द्वितीय रत्न माघवी (सातवीं) पृथ्वी को प्राप्त हुए हैं । अन्य पाँच रत्न मघवी (छठी) की; अष्टम रत्न अरिष्ट (पाँचवीं) पृथ्वी की; नवां और दसवां रत्न अत्थना (चौथी) पृथ्वी की तथा अन्तिम रत्न सत्यकितनु मेघा (तीसरी) पृथ्वी को प्राप्त हुए हैं ॥ ८४० ॥

अब तेषां विशेषस्वरूपमाह—

विजानुवादपठणे दिट्ठफला णट्ठसंजमा भव्या ।

कदिचि भवे सिज्जाति हु गहिदुज्झियसम्ममहिमादो ॥ ८४१ ॥

विद्यानुवादपठने दृष्टफला नष्टसंयमा भव्याः ।

कतिचिद्भवेषु सिध्यन्ति हि गृहीतोक्तिस्तस्यसम्ममहिम्नः ॥ ८४१ ॥

विज्जा । विद्यानुवादपठने दृष्टफला नष्टसंयमा भव्यास्ते गृहीतोक्तिस्तस्यस्त्वभाहात्म्याश्च कतिचिद्भवेषु सिध्यन्ति ॥ ८४१ ॥

अब उनका विशेष स्वरूप कहते हैं—

भाषार्थ :—वे रत्न विद्यानुवाद नामक पूर्व को पढ़ते हुए इह लोक सम्बन्धी फल के भोक्ता, ग्रहण किए हुए संयम को नष्ट करने वाले, भव्य और ग्रहण किए हुए सम्यक्त्व को छोड़ देने के माहात्म्य से अनेक पर्यायों को धारण करने के बाद सिद्ध पद प्राप्त करेंगे ॥ ८४१ ॥

विशेषार्थ :—वे सभी रत्न विद्यानुवाद नाम दशम पूर्व के पढ़ते समय व्यामोह में आकर इह लोक सम्बन्धी फल के भोक्ता, ग्रहण किए हुए संयम को नष्ट करने वाले और भव्य है तथा ग्रहण किए हुए सम्यक्त्व को छोड़ देने के कारण अनेक भव धारण करने के बाद सिद्ध पद के स्वामी होंगे ।

नारदों के उत्सेध और वायु आदि का उपदेश प्राप्त नहीं है ।

बलभद्रों के			नारायणों एवं प्रतिनारायणों के			रदों के			नारदों के		
क्र.सं.	नाम	वयु. (वर्ष)	क्र.सं.	नाम	वयु. (वर्ष)	क्र.सं.	नाम	वयु. (वर्ष)	क्र.सं.	नाम	वयु. (वर्ष)
१	विजय	२००	१	मोक्ष	२००	१	मोक्ष	२००	१	सीम	२००
२	अवत	१००	२	मोक्ष	१००	२	मोक्ष	१००	२	महाभोग	१००
३	सुवर्म	६००	३	मोक्ष	६००	३	मोक्ष	६००	३	रद	६००
४	सुप्रभ	१००	४	मोक्ष	१००	४	मोक्ष	१००	४	महाभद्र	१००
५	सुवर्ण	१५०	५	मोक्ष	१५०	५	मोक्ष	१५०	५	काल	१५०
६	नन्दी	२६०	६	मोक्ष	२६०	६	मोक्ष	२६०	६	महाकाश	२६०
७	नन्दिनि	२२०	७	मोक्ष	२२०	७	मोक्ष	२२०	७	कुमुद	२२०
८	राम	१६०	८	मोक्ष	१६०	८	मोक्ष	१६०	८	नरकमुख	१६०
९	पद्म	१००	९	मोक्ष	१००	९	मोक्ष	१००	९	अधोमुख	१००
१०			१०	मोक्ष	१००	१०	मोक्ष	१००	१०	अधोमुख	१००
११			११	मोक्ष	१००	११	मोक्ष	१००	११	अधोमुख	१००

अथ चक्रवर्धचक्रिद्वारा वर्तनाकालं पुनरपि युगपदेव रचनाविशेषेण गाथापञ्चकेनाह—

जिणसमकोट्टुविदा समकाले सुण्णहेट्टिमे रचिदा ।

उहयजिणंतरादा सण्णेया चक्करुहदा ॥ ८४२ ॥

जिनसमकोट्टस्थापिताः समकाले शून्यावस्थते रचिताः ।

उभयजिनान्तरजाता संज्ञेया चक्रवरुदाः ॥ ८४२ ॥

जिण । जिनेन्द्राणां समकोट्टे स्थापिताश्चक्रवर्धचक्रिद्वाराः तेषां समकाले जाता इति ज्ञातव्याः शून्यावस्थतभागे रचितास्ते उभयजिनान्तराले जाता इति ज्ञातव्याः ॥ ८४२ ॥

चक्री, अर्धचक्री और रुद्रों का वर्तनाकाल पुनः युगपत् रचना विशेष द्वारा पाँच गाथाओं में कहते हैं—

गाथार्थः—जिनेन्द्र के समान कोठों में स्थापित किए हुए चक्रवर्ती, अर्धचक्रवर्ती एवं रुद्रों को उनके समकालीन जानना तथा शून्य के नीचे स्थापित चक्रवर्ती आदि को दो जिनेन्द्र देवों के अन्तराल में उत्पन्न हुआ जानना चाहिए ॥ ८४२ ॥

तेषां कोष्ठानां विन्यासक्रमः कथमिति चेत्—

पण्णर जिण खदु तिजिणा, सुण्णदु

जिण गणणजुगल जिण खदुगं ।

जिण खं जिण खं दुजिणा,

इदि चोचीसालया गेया ॥ ८४३ ॥

पञ्चदशजिना खद्वयं त्रिजिनाः, शून्यद्वयं जिनः गगनयुगलं जिनः खद्वय ।

जिनः खं जिनः खं द्विजिनी इति चतुस्त्रिंशदालया शेयाः ॥ ८४३ ॥

पण्णर । पञ्चदशजिनान्तरपुरस्ताच्छून्यद्वयं तत्तत्त्रयो जिनाः ततः शून्यद्वयं ततः पुनर्जिन ततः शून्ययुगलं ततो जिनस्ततः शून्यद्वयं ततो जिनस्ततः शून्यं ततो जिनस्ततः शून्यं द्वौ जिनी इति पंक्ति-क्रमेण चतुस्त्रिंशत्कोट्टा ज्ञातव्याः ॥ ८४३ ॥

उनके कोठों का विन्यास क्रम कैसे है ? उसे कहते हैं :—

गाथार्थः—वृषभादि पन्द्रह जिन, उससे आगे दो शून्य, उससे आगे तीन जिन, आगे दो शून्य, फिर जिन, फिर दो शून्य, आगे एक जिन, फिर दो शून्य, उससे आगे एक जिन, एक शून्य, फिर एक जिन, एक शून्य और उसके बाद दो जिन इस प्रकार चौतीस कोठे जानना ॥ ८४३ ॥

विशेषार्थः—प्रथमादि पन्द्रह कोठों में वृषभादि पन्द्रह जिनेन्द्रों के नाम लिखकर दो कोठों में दो शून्य रखना, उससे आगे तीन जिनेन्द्रों के नाम पुनः स्थापन करना, उससे आगे के कोठों में दो

शून्य किं एक जिन दो शून्य किंच एक जिन दो शून्य पुनः एक जिन एक शून्य, उससे आगे एक जिन एक शून्य और उसके आगे दो जिनेन्द्रों का स्थापन करना चाहिए ।

उदघस्तनपंक्तौ किमिति चेत्—

चक्रिदु तेरस मुण्णा ङ्कचकी गयणतिदय चकी खं ।

चकी नभदुग चकी गयणं चक्रहर मुण्णदुगं ॥ ८४४ ॥

दसगयणपंचकेसवद्धस्सुण्णा पउमणामणमविण्हू ।

गयणति केसव मुण्णदु मुरारि मुण्णचियं कमसो ॥ ८४५ ॥

रुद्धुगं ङ्कस्सुण्णा सत्त हरा गयणजुगलमीसानो ।

पण्णर नमाणि तत्तो सच्चत्तणओ महावीरे ॥ ८४६ ॥

चक्रिद्वी त्रयोदशशून्यानि षट्चक्रिणः गगनत्रितयं चकी खं ।

चकी नभोट्टिकं चकी गगनं चक्रहरः शून्यद्वयं ॥ ८४४ ॥

दशगगनं पञ्चकेशवः षट्शून्यानि पद्मनाभनभोविष्णुः ।

गगनत्रयं केशवः शून्यद्वयं मुरारिः शून्यत्रयं कमसः ॥ ८४५ ॥

रुद्रद्विकं षट्शून्यानि सप्तहराः गगनयुगलमीसानः ।

पञ्चदशनभांसि ततः सत्यकीतनयः महावीरे ॥ ८४६ ॥

चक्रिक । चक्रिणो द्वौ तत्पुरस्तात् त्रयोदशशून्यानि, ततः षट्चक्रिणस्ततो गगनत्रयं, तत्तश्चकी ततः स तत्तश्चकी ततो नभोट्टिकं तत्तश्चकी ततो गगनं ततश्चक्रहरः ततः शून्यद्वयमित्येवं स्थापनीयं ॥ ८४४ ॥

दस । तृतीयपंक्तौ तु दशशून्यानि ततः पुरस्तात् पञ्चकेशवः ततः षट्शून्यानि ततः केशवस्ततो नभस्ततो विष्णुस्ततो गगनत्रयं ततः केशवस्ततः शून्यद्वयं ततो मुरारिस्ततः शून्यत्रयं इत्येवं क्रमेण स्थापनीयं ॥ ८४५ ॥

रुद्र । षतुर्थपंक्तौ पुनः रुद्रो द्वौ ततः षट् शून्यानि ततः सप्तब्रह्मास्ततो गगनयुगलं ततः ईशानस्ततः पञ्चदशनभांसि ततः सत्यकीतनयः श्रीमहावीरजिनकासे स्यात् । इत्येवं क्रमेण संस्थापनीयं ॥ ८४६ ॥

उसके नीचे की दूसरी पंक्ति में क्या रचना ? उसे कहते हैं—

गाथाार्थः—दो चक्रवर्ती उससे आगे तेरह शून्य उसके आगे छह चक्रवर्ती और तीन शून्य उसके आगे एक चक्रवर्ती एक शून्य इसके आगे एक चक्रवर्ती दो शून्य उसके आगे एक चकी

एक शून्य और इसके भी आगे एक बकी और दो शून्य द्वितीय पंक्ति में स्थापन करना चाहिए। इसके आगे तीसरी पंक्ति में दस शून्य पाँच नारायण उसके आगे छह शून्य एक नारायण उसके आगे एक शून्य एक नारायण, उसके आगे तीन शून्य एक नारायण उसके आगे दो शून्य एक नारायण और उसके आगे तीन शून्य स्थापन करना चाहिए।

इसके बाद चौथी पंक्ति में दो रुद्र छह शून्य उसके आगे सात रुद्र, दो शून्य उसके आगे एक रुद्र और पन्द्रह शून्य तथा इसके आगे महावीर जिनेन्द्र के काल में होने वाले ग्यारहवें सत्यकितनय रुद्र की स्थापना करना चाहिए ॥ ८४४, ८४५, ८४६ ॥

विशेषार्थ :—ब्रह्मदेव और प्रतिनारायण की द्वा पंक्तियों सहित विशेषार्थ का चार्ट निम्न प्रकार है :—

[कृपया चार्ट अवले पृष्ठ पर देखिए]

तीर्थंकर, चक्रवर्ती, बलदेव, नारायण, प्रतिनारायण

१	तीर्थंकर	वृषभ	जित	सं.	अ. सु.	पद्म	सु.	चन्द्र	पुष्प	शीतल	श्रेयां०	वास०	विम०	अनन्त	धर्म	०
२	चक्रवर्ती	भरत	सगर	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	म- प.
३	बलदेव	०	०	०	०	०	०	०	०	०	विजय	अचल	सुधर्म	सुप्रभ	सुदर्श०	०
४	नारायण	०	०	०	०	०	०	०	०	०	त्रिपृष्ठ	द्विपृष्ठ	स्वयंभू	पुरुषो- त्तम	पुरुष- सिंह	०
५	प्रतिनारा०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	अश्व- ग्रीव	तारक	मेरक	निष्ठुभ	मधु- कैटभ	०
६	नारद	०	०	०	०	०	०	०	०	०	भीम	महा- भीम	रुद्र	महारुद्र	काल	०
७	रुद्र	भीमा- वलि	जित- शत्रु	०	०	०	०	०	०	रुद्र विशाल नयन	सुप्र०	अचल	पुण्ड- रीक	अजित- घर	जित- नाभि	०

घौर रुद्रोंका-वर्तना काल

[illegible]

अथ तीर्थकदशरीरवर्णाधिकं तद्वर्णं च गाथाबधेनाह—

पद्मप्रहवसुपूज्य रक्ता धवला ह् चंद्रपद्मविही ।
 नीला सुपासपासा शेमीमृणिसुव्यया किष्का ॥ ८४७ ॥
 सेसा सोलस हेमा वसुपूज्यो मल्लिशेमिपासजिना ।
 वीरो कुमारसवणा महावीरो नाहकुलतिलको ॥ ८४८ ॥
 पासो ह् उग्रवंसो हरिवंसो सुव्रजो वि शेमीसो ।
 धर्मजिनो कुंथु मरा कुरुजा इक्खाउया सेसा ॥ ८४९ ॥
 पद्मप्रभवासुपूज्यो रक्तो धवलो हि चन्द्रप्रभसुविही ।
 नीलो सुपाश्वपासवो नेमिमुनिमुव्रतो कृष्णो ॥ ८४७ ॥
 शेसाः शोडश हेमा वासुपूज्यो मल्लिनेमिपाश्वजिनाः ।
 वीरः कुमारश्रमणा महावीरो नायकुलतिलकः ॥ ८४८ ॥
 पाश्वस्तु उप्रवंशः हरिवंशः सुव्रतोऽपि नेमीशः ।
 धर्मजिनः कुन्धु अरः कुरुजाः इक्ष्वाकवः शेसाः ॥ ८४९ ॥

पद्म । पद्मप्रभवासुपूज्यो रक्तवर्णो चन्द्रप्रभपुष्पदन्तो धवलवर्णो सुपाश्वपाश्वजिनो नीलवर्णो नेमिमुनिसुव्रतो कृष्णवर्णो ॥ ८४७ ॥

सेसा । शेसाः शोडशतीर्थकरा हेमवर्णा वासुपूज्यो मल्लिनेमिपाश्वजिनो वीरजिन इति पञ्च कुमारश्रमणाः महावीरो नायकुलतिलकः ॥ ८४८ ॥

पासो । पाश्वजिनस्तुववंशो मुनिसुव्रतो नेमोदवरश्च हरिवंशः धर्मकुम्भवरजिनाः कुरुवंशजाः शेसाः इक्ष्वाकुवंशजाः ॥ ८४९ ॥

तीर्थङ्करों के शरीर का वर्णादि और उनके वंश को तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः :—पद्मप्रभ और वासुपूज्य ये दो तीर्थङ्कर रक्त वर्ण, चन्द्र प्रभु और पुष्पदन्त ये दो श्वेत वर्ण, सुपाश्वनाथ और पाश्वनाथ ये दो नील वर्ण, मुनिसुव्रत और नेमिनाथ ये दो कृष्ण वर्ण तथा शेष सोलह तीर्थङ्कर स्वर्ण सदृश वर्ण वाले थे । वासुपूज्य, मल्लिनाथ, नेमिनाथ, पाश्वनाथ और महावीर ये पाँच तीर्थकर कुमार श्रमण हैं । महावीर नाथवंश के तिलक हैं । तथा पाश्वनाथ उप्रवंश में, मुनिसुव्रत और नेमिनाथ हरिवंश में, धर्म, कुन्धु और अरनाथ कुरुवंश में तथा अवशेष सत्रह तीर्थकर इक्ष्वाकुवंश में उत्पन्न हुए थे ॥ ८४७, ८४८, ८४९ ॥

विशेषार्थ :—पद्मप्रभ और वासुपूज्य ये दो तीर्थङ्कर रक्तवर्ण, चन्द्रप्रभ पुष्पदन्त श्वेतवर्ण, सुपाश्वनाथ और पाश्वनाथ नीलवर्ण, मुनिसुव्रत और नेमिनाथ कृष्णवर्ण तथा शेष सोलह तीर्थकर

स्वर्ण सप्तश वर्षां वासे ये । बभ्रुपुत्र, बल्लिनाथ, नेमिनाथ, पार्वनाथ और महावीर ये पाँच तीर्थंकर कुमार अमराव जयसि बालब्रह्मचारी हुए हैं । जबसे १९ तीर्थंकरों का विवर्ण हुआ था । महावीर नाथवंश में, पार्वनाथ उग्रवंश में, मुनिमुक्त और नेमिनाथ हरिवंश में, बभ्रु, कुन्पु और अरनाथ कुक्षवंश में तथा अजसेव सप्तह तीर्थंकर इक्ष्वाकुवंश में उत्पन्न हुए थे ।

इदानीं शककलिकनोरुत्पत्तिमाह—

पञ्चमस्यवत्सं पञ्चमास जुहं समिय बीरणिष्णुहो ।

समराजो तो कलकी चतुर्णवतियमहियसममासं ॥ ८५० ॥

पञ्चवट्ठतवर्षं पञ्चमासयुतं गत्वा बीरनिवृत्तेः ।

शकराजो ततः कलकी चतुर्णवतिकमधिकसप्तमासं ॥ ८५० ॥

पर ॥ श्रीबीरनाथनिवृत्तेः सकाशात् पञ्चोत्तरवट्ठतवर्षाणि ६०५ पञ्च ५ मासयुतानि गत्वा पञ्चात् विष्णुमाससकराजो जायते । तत उपरि चतुर्णवत्पुत्तरत्रिंशत् ३६४ वर्षाणि सप्तमासाधिकानि गत्वा पञ्चात् कलकी जायते ॥ ८५० ॥

अब शक और कलिक की उत्पत्ति कहते हैं—

गाथायः—श्री बीर प्रभु के मोक्ष जाने के छह सौ पाँच वर्ष पाँच माह बीत जाने पर शक राजा उत्पन्न हुआ था और इसके तीन सौ चौरानवें वर्ष सात माह बीत जाने पर कलिक की उत्पत्ति हुई थी ॥ ८५० ॥

विशेषार्थः—श्री वर्धमान स्वामी के मोक्ष जाने के ६०५ वर्ष ५ माह बाद विक्रमानामका शक राजा और इसके ३६४ वर्ष ७ माह बाद कलिक उत्पन्न हुआ अर्थात् बीर जिनेश के मोक्ष जाने के (६०५, ५ + ३६४, ७) ९०० वर्ष बाद कलिक की उत्पत्ति हुई ।

इदानीं कलिकनः कृत्यं गायषट्केनाह—

सो उम्मगाहिष्णुहो चउम्महो सदरिवासपरमाऊ ।

चालीस रत्नजो जिदभूमी पुच्छह समंतिगणं ॥ ८५१ ॥

अम्हाणं के अवसा णिग्गंथा अत्ति केरिसायारा ।

जिद्धजवत्था मिक्खामोजो जहसत्थमिदिवयणे ॥ ८५२ ॥

तप्पाणिउहे णिवट्ठि पढमं पिढं तु सुक्कमिदिगेज्जं ।

इदि णियमे सचिवकदे चचाहारा गया सुणिजो ॥ ८५३ ॥

तं सोदुमक्खमो तं णिहणदि वज्जाउहेण असुरवई ।

सो भुंजदि रयणपहे दुक्खग्गाहेक्कजलामि ॥ ८५४ ॥

तद्वयवदो तस्म सुतो अजितजयसंजितो सुरारिं तं ।
 सरणं गच्छद् वैलयासज्जाय सह समहिलाय ॥ ८५५ ॥
 सम्महंसजरयणं द्विययाभरणं च कुणदि सो सिग्घं ।
 पच्चक्खं दट्ठुणिह सुरकयजिणधम्ममाहव्यं ॥ ८५६ ॥
 सः उग्गमाग्गभिमुच्चः चतुमुच्चः सप्ततिवर्षपरमायुष्यः ।
 चत्वारिंशत् राज्यः जितभूमिः पृच्छति स्वमग्निगणं ॥ ८५७ ॥
 अस्माकं के भवशा निर्ग्रन्थाः सन्ति कीटशाकाराः ।
 निर्धनवस्त्रा भिक्षाभोजिनः यथाशास्त्रमिति वचने ॥ ८५८ ॥
 सत्पाणिपुटे निपतित प्रचमं पिण्डं तु शुल्कमिति शास्त्रं ।
 इति नियमेसचिचकृते त्यक्ताहारा गताः मुनयः ॥ ८५९ ॥
 तं सोढुमक्षमः तं निहन्ति वज्रायुधेन असुरपतिः ।
 स भुङ्क्ते रत्नप्रभायां दुःखप्राप्त्येकजलराशि ॥ ८६० ॥
 तद्वयवतः तस्य सुतः अजितजयसंजितः सुरारिं तं ।
 शरणं गच्छति चेलकासंजया सह स्वमहिलाया ॥ ८६१ ॥
 सम्यग्दर्शनरत्नं हृदयाभरणं च करोति सः शीघ्रं ।
 प्रत्यक्षं दृष्ट्वा इह सुरकृतजिनधर्ममाहात्म्यं ॥ ८६२ ॥

सो । स कल्को उग्गमाग्गभिमुच्चचतुमुच्चः सप्ततिवर्षपरमायुष्यश्चत्वारिंशद्वर्ष ४० राज्यो
 जितभूमिः सन् स्वमग्निगणं पृच्छति ॥ ८५७ ॥

अन्हा । अस्माकं के भवशा इति ? मग्निगणः कथयन्ति—निर्ग्रन्थाः सन्ति इति । पुनः
 पृच्छति ते कीटशाकारा इति ? निर्धनवस्त्रा यथाशास्त्रं भिक्षाभोजिनः । इति मग्निगणः प्रतिवचनं
 श्रुत्वा ॥ ८५८ ॥

सत्पाणि । तेषां निर्ग्रन्थानां पाणिपुटे निपतितं प्रचमपिण्डं शुल्कमिति प्राह्यमिति राज्ञो नियमे
 सचिचने कृते सति त्यक्ताहाराः सन्तो मुनयो गताः ॥ ८५९ ॥

तं । तमपरार्थं सोढुमक्षमोऽसुरपतिश्चमरेन्द्रो वज्रायुधेन तं राजानं निहन्ति स मृत्वा रत्नप्रभाया
 दुःखप्राप्त्येकजलराशिं भुङ्क्ते ॥ ८६० ॥

तद्वयव । तस्मावसुरपतिभयात्तस्य राज्ञः सुतोऽजितजयसंजितः चेलकासंजया स्वमहिलाया सहितं
 सुरारिशरणं गच्छति ॥ ८६१ ॥

सम्म । स पुनः सुरकृतजिनधर्ममाहात्म्यं प्रत्यक्षं दृष्ट्वा शीघ्रं सम्यग्दर्शनवर्णनरत्नं हृदयाभरणं
 करोति ॥ ८६२ ॥

अब छह गाथाओं द्वारा कल्कि राजा के कार्य कहते हैं :—

गाथावै :—बहु कल्कि उन्मार्गाभिमुख होता है । उसका नाम चतुर्मुख और परमायु सत्तर वर्ष की होती है । उसके राज्यकाळ की अवधि चाळीस वर्ष प्रमाण है । भूमि को जीतता हुआ वह अपने मन्त्रीगणों से पूछता है कि कौन हमारे वश में नहीं है ? मन्त्रीगण बोले—निर्ग्रन्थ साधु नहीं हैं । उसने पूछा—उनका आकाश कैसा है ? मन्त्री बोले—वे धन वस्त्र रहित होते हैं और शास्त्रानुसार भिक्षावृत्ति से भोजन लेते हैं । मन्त्री के ऐसे वचन सुनकर कल्कि ने मन्त्रियों सहित नियम बनाया कि उन निर्ग्रन्थों के पाणिपुट में रखा गया प्रथम ग्रासशुल्क रूप में ग्राह्य है नियमानुसार प्रथम ग्रास टेक्स रूप में मागे जाने पर मुनि आहार छोड़ कर वन को चले गए । इस अपराध को सहन करने में असमर्थ असुरपति (चमरेन्द्र) ने ब्रह्मायुध द्वारा उस कल्कि को मार डाला । बहु कल्कि रत्नप्रभा पृथिवी में दुःख स्वरूप एक सागर प्रमाण आयु को भोग रहा है । उस असुरपति के भय से उक्त कल्कि का अजितञ्जय नामक पुत्र अपनी चेलका नाम की स्त्री के साथ उस पिता के शत्रु असुरपति की शरण को प्राप्त हुआ तथा असुरेन्द्र के द्वारा किए हुए जैन धर्म के माहात्म्य का प्रत्यक्ष फल देख कर उसने शीघ्र ही सम्प्रदर्शन रूपी रत्न को अपने हृदय का आभरण बनाया ॥ ८५१ से ८५६ तक ॥

विशेषार्थ :—सुगम है ।

अथ चरमकलीस्वरूपं गायपञ्चकेनाह—

इदि पडिसहस्रवस्सं वीसे कक्कीणदिककमे चरिमो ।

जलमंथणो भविस्सदि कक्की सम्मग्गमत्थणओ ॥ ८५७ ॥

इह इंदरायसिस्सो वीरंगद साहु चरिम सव्वसिरी ।

अजा अगिल सावय वरसाविय पंगुसेणावि ॥ ८५८ ॥

पंचमचरिमे पक्खहमासतिवासोवसेसए तेण ।

मुणिवट्ठमपिंडगहणे सण्णसणं करिय दिवसतिरियं ॥ ८५९ ॥

सोहम्मे जायंते कचियअमवास सादि पुव्वण्हे ।

इमिजलहिठिदी मुणिणो सेसतिए साहियं पल्लं ॥ ८६० ॥

तव्वासरस्स आदीमज्झंते धम्मराय अग्गीणं ।

जासो तच्चो मणुसा जग्गा मब्बादिआहारा ॥ ८६१ ॥

इति व्रतिसहस्रवर्षं विसती कल्कीनामतिक्रमे चरमः ।

जलमन्थनो भविष्यति कल्की सम्मार्गमन्थनः ॥ ८५७ ॥

इह इन्द्रराजसिन्धो वीराङ्गदः साधुचरमः सर्वश्रीः ।

आर्मा अगिलः भावकः वरआविका पंगुसेनाऽपि ॥ ८५८ ॥

पञ्चमचरमे पक्षाष्टमासत्रिवर्षे अवशेषे तेन ।
 मुनिप्रथमपिण्डग्रहणे सन्मयसनं कृत्वा विवसन्नयं ॥ ८१६ ॥
 सोधर्मं जायन्ते कार्तिकामावस्थां स्वाती पूर्वाह्णे ।
 एकजलधिस्थितयो मुनयः शेषत्रयः साधिकं पलयं ॥ ८१७ ॥
 तद्वासरस्य आदिमध्यान्ते धर्मराजाग्नीनां ।
 नाशः ततो मनुष्या नरना मत्स्याद्याहाराः ॥ ८१८ ॥

इति । इत्येषं प्रतिसहस्रवर्षं विशतिकल्किनामतिक्रमे सति चरमो जलमन्थनाख्यः सम्मार्गमन्थनः कल्की भविष्यति ॥ ८१७ ॥

इह । तस्मिन् काले इन्द्रराजाचार्यशिष्यो वीराङ्गदचरमः साधुः आधिका सर्वश्रीः आचकोऽगिला वरधाधिका पंगुसेनाऽपि ॥ ८१८ ॥

पञ्चम । ते चत्वारः पञ्चमकालचरमे एकपक्षे षष्ठमासे त्रिवर्षे अवशिष्टे सति तेन राजा मुनि-
 प्रथमपिण्डग्रहणे कृते सति विवसन्नयं सन्मयसनं कृत्वा ॥ ८१९ ॥

सोहृन्ते । तत्र मुनयः 'कार्तिकामावस्थां स्वातिनक्षत्रे पूर्वाह्णे एकसागरोपमायुयः सोधर्मं जायन्ते शेषास्त्रयस्तत्रैव साधिकपल्यायुषो जायन्ते ॥ ८२० ॥

तद्वासर । तद्वासरस्यादौ मध्ये अन्ते च यथाक्रमं धर्मस्य राजोऽन्तेऽपि नाशः । ततः परं मनुष्या नरना मत्स्याद्याहाराः ॥ ८२१ ॥

अब अन्तिम कल्कि का स्वरूप पाँच गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थ :—इस प्रकार एक एक हजार वर्ष बाद एक एक कल्कि होगा, तथा बीस कल्कियों का अतिक्रम हो जाने पर सम्मार्ग का मन्थन करने वाला जलमन्थन नामका अन्तिम कल्कि होगा । उसी काल में इन्द्रराजा नामक आचार्य के शिष्य वीराङ्गद नामक अन्तिम साधु, सर्वश्री नाम की आधिका, अगिला नामक उत्कृष्ट धावक और पंगुसेना नाम की आधिका होगी । पञ्चमकाल के अन्त में तीन वर्ष, ८ माह और एक पक्ष अवशिष्ट रहने पर उस कल्कि द्वारा पूर्वोक्त प्रकाश मुनिराज के हस्तपुट का प्रथम ग्रास शूलक स्वरूप ग्रहण किया जाएगा । तब वे चारों तीन दिन के सन्धास पूर्वक कार्तिक बड़ी अमावस्या को स्वाति नक्षत्र एवं पूर्वाह्ण काल में मरण को प्राप्त हो सोधर्म स्वर्ग में मुनि तो एक सागर आयु के धारी और शेष तीनों साधिक एक पलय की आयु के धारी उत्पन्न होंगे । उसी दिन आदि मध्य और अन्त में क्रम से धर्म, राजा एवं अग्नि का नाश हो जाएगा इसलिए उसके बाद मनुष्य मत्स्यादि का भक्षण करने वाले और नरन होंगे ॥ ८१७ से ८६१ ॥

विशेषार्थः—इस प्रकार इस पञ्चम काल में प्रत्येक एक हजार वर्ष बाद एक कल्कि राजा होगा तथा बीस कल्कि राजाओं के हो जाने के बाद सम्मार्ग का मन्थन करने वाला जलमन्थन नाम का अन्तिम कल्कि होगा । उसी काल में इन्द्रराज आचार्य के शिष्य बीराङ्गद नाम के अन्तिम मुनि, सर्वश्री नामकी आदिका, अग्निक नामक उत्कृष्ट भावक और पंगुसेना नामकी आदिका होगी । जब पञ्चम काल के ३ वर्ष ८३ माह अवशेष रहेंगे तब वह जल मन्थन नामक कल्कि राजा पूर्वोक्त प्रकार मुनिराज के पाणिपुट में आए हुए प्रथम घास को शुल्क स्वरूप से ग्रहण करेगा, तब वे चारों घम सल्लेखना धारण कर लेंगे और सल्लेखना धारण करने के तीन दिन बाद ही कार्तिक बड़ी अमावस्या को पूर्वाह्ण काल एवं स्वाति नक्षत्र में मरण को प्राप्त हो सीधे स्वर्ग में मुनिराज तो एक सागर की धारु लेकर और अवशेष तीन साक्षिक एक पर्य की आयु लेकर उत्पन्न होंगे । उसी दिन के आदि में अर्थात् प्रातःकाल घर्म का, मध्याह्न में राजा का और सन्ध्याकाल में अग्नि का नाश हो जाएगा । इसके बाद मनुष्य नष्ट रहेंगे और मत्स्यादि का आहार (भक्षण) करेंगे ।

अथ धर्मादीनां विनाशकारणमाह—

योगलभइलक्खादो जलणे भम्मे गिरासएण हवे ।

असुरवइणा गरिंहे सयलो लोभो हवे अंबो ॥ ८६२ ॥

पुद्गलातिरोदयात् उज्ज्वले धर्मे निराश्रयेण हते ।

असुरपतिना नरेन्द्रे सकलो लोको भवेत् अन्धः ॥ ८६२ ॥

योगल । पुद्गलानामतिरोदयात् उज्ज्वले नष्टे निराश्रयेण धर्मो हते असुरपतिना नरेन्द्रे च हते सति पश्चात् सकलो लोकोऽन्धो भवेत् ॥ ८६२ ॥

अब धर्मादिक के नाश का कारण कहते हैं—

गार्थार्थः—पुद्गल द्रव्य में अत्यन्त रूक्षता आ जाने से अग्नि का नाश, समीचीन धर्म के आश्रयभूत मुनिराज का अभाव हो जाने से धर्म का नाश तथा असुरेन्द्र द्वारा राजा का नाश हो जाने से सम्पूर्ण लोक अन्धा हो जाएगा अर्थात् मार्गदर्शक कोई नहीं रहेगा ॥ ८६२ ॥

अथ तत्रस्थजीवानां गत्यन्तरगमनायमनस्वरूपमाह—

एवमुदा गिरयदुर्गं गिरयतिरक्खादु जणणमेत्थ हवे ।

थोवज्जलदाइ मेहा भू गिस्सारा णरा तिब्बा ॥ ८६३ ॥

अत्र मृता निरयद्वय नरकतिर्यग्म्यां जननमत्र भवेत् ।

स्तोकजलदायिनो मेघा भूः निस्सारा नरास्तीत्राः ॥ ८६३ ॥

एवम् । अत्र मृता नरकद्वयं गच्छन्ति नाग्यत्र, नरकान्तिर्यग्यन्तेरन्ध्यायतानामेवान् जननं भवेत् मान्येव । अत्र मेघाः स्तोकजलदायिनो भूः निःसारा नरास्तीत्राः ॥ ८६३ ॥

उस काल में स्थित जीवों के गति में गमनागमन का स्वरूप कहते हैं—

गाथाार्थः—यहाँ से मरे हुए जीव नरक तिर्यञ्च इन दोनों गतियों में जाएंगे, अन्यत्र नहीं। नरक और तिर्यञ्च गति से आगत जीवों का ही यहाँ जन्म होगा, अन्य का नहीं। इस काल में मेघ बहुत थोड़ा जल देंगे, पृथ्वी सारभूत पदार्थों से रहित होगी और मनुष्य तीव्र कषायी होंगे ॥ ८६३ ॥

इदानीं अतिदुःषमचरमवर्तनाक्रमं गाथाचतुष्टयेनाह—

संवत्तयणामणिलो गिरितरुभूपहुदि चुण्णणं करिय ।

भमदि दिसंतं जीवा मरंति मूर्च्छन्ति छट्ठंते ॥ ८६४ ॥

सम्बतंकनामानिलः गिरितरुभूपभूतीना चूर्णनं कृत्वा ।

भ्रमति दिशान्तं जीवा म्रियन्ते मूर्च्छन्ति वष्टान्ते ॥ ८६४ ॥

संवत्सय । सम्बतंकनामानिलः वस्तुकालान्ते गिरितरुभूपभूतीनां चूर्णनं कृत्वा दिशान्तं भ्रमति । तत्रस्था जीवा मूर्च्छन्ति म्रियन्ते च ॥ ८६४ ॥

अब अतिदुःषमा काल के अन्त में होने वाली वर्तना के क्रम को चार गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथाार्थः—छठे काल के अन्त में संवतंक नाम की वायु पर्वत, वृक्ष और पृथ्वी आदि का चूर्ण करती हुई (स्वक्षेत्र अपेक्षा) दिशाओं के अन्त पर्यन्त भ्रमण करती है, जिससे जीव मूर्च्छित हो जाते हैं और मर जाते हैं ॥ ८६४ ॥

विशेषार्थः—छठे काल के अन्त में संवतंक नाम की वायु, पर्वत, वृक्ष और भूमि आदि का चूर्ण करती हुई दिशाओं के अन्त पर्यन्त भ्रमण करती है जिससे वहाँ स्थित जीव मूर्च्छित हो जाते हैं और कुछ मर भी जाते हैं ।

खगगिरिगंगदुवेदी खुद्विलादि विसंति आसण्णा ।

णेति दया खचरसुरा मणुस्सजुगलादिबहुजीवे ॥ ८६५ ॥

खगगिरिगङ्गाद्वयवेदी धुद्रविलादि विशन्ति आसन्नाः ।

नयन्ति दयाः खचरासुराः मनुष्ययुगलादिबहुजीवान् ॥ ८६५ ॥

खग । विजयार्थगङ्गासिन्धूनां वेदी तत्क्षुद्रविलादिकं च तदासन्नाः प्राणिनो विशन्ति सवयाः खचराः सुराश्च मनुष्ययुगलादिबहुजीवान् नयन्ति च ॥ ८६५ ॥

गाथाार्थः—विजयार्थपर्वत, गङ्गा सिन्धु की वेदी और क्षुद्र विल आदि के निकट रहने वाले जीव इनमें स्वयं प्रवेश कर जाते हैं तथा दयावान् विद्याधर और देव मनुष्य युगलों को आदि कर बहुत से जीवों को वहाँ ले जाते हैं ॥ ८६५ ॥

छट्टमचरिमे होंति मरुदादी सप्तसप्त दिवसवही ।
अदिसीदखारविसपरुसग्गीरअधूमवरिसाओ ॥ ८६६ ॥
षष्ठचरमे भवन्ति मरुदावयः सप्तसप्त दिवसावधि ।
अतिशीतसारविषपदवाग्निरओधूमवर्षाः ॥ ८६६ ॥

छट्टम । षष्ठकालचरमे अवशावयः सप्त सप्त दिवसावधि ४६ भवन्ति । ते के ? मरुवतिशीत-
सारविषपदवाग्निरओधूमवृष्टयः ॥ ८६६ ॥

गाथार्थ :—छठे काल के अन्त में क्रमशः पवन, अतिशीत, साररस, विष, कठोर अग्नि, धूल और धुआँ-इन सातों की सात सात दिन पर्यन्त अर्थात् ४९ दिनों तक वर्षा होती है ।

तेहिंती सेसज्जणा णसंति विसग्गिवरिसदड्डुमही ।
इग्गिजोयणमेसमधो चुण्णीकिअदि हु कालवसा ॥ ८६७ ॥
तेभ्यः शेषजनाः नश्यन्ति विषाग्निवर्षादिग्धमही ।
एकयोजनमात्रमघः चूर्णीक्रियते हि कालवशात् ॥ ८६७ ॥

तेहि । तेभ्यो सर्वेभ्योऽवशेषजनाः नश्यन्ति विषाग्निवर्षादिग्धमही एकयोजनमात्रमघः कालवशात्
चूर्णीभवति ॥ ८६७ ॥

गाथार्थ :—अवशेष रहे मनुष्य भी उन वर्षाओं से नष्ट हो जाते हैं । काल के वश से विष एवं
अग्नि की वर्षा से इन्ध्न हुई पृथ्वी एक योजन नीचे तक चूर्ण (चूर चूर) हो जाती है ॥ ८६७ ॥

इदानीमुत्सपिणीप्रवेशक्रमं गाथात्रयेणाह—

उत्सपिणीयपढमे पुक्खरखीरघदमिदरसा मेघा ।
सत्ताहं वरसंति य णग्गा मत्तादि आहारा ॥ ८६८ ॥
उत्सपिणीप्रथमे पुक्करकीरघृतामृतसाम् मेघाः ।
सप्ताह वर्षन्ति च नग्गा मृताद्याहाराः ॥ ८६८ ॥

उत्स । उत्सपिणीप्रथमकाले मेघाः उक्ककीरघृतामृतरसाम् सप्त सप्ताहं वर्षन्ति । तत्कालस्था
जीवा नग्गा मृत्तिकाद्याहाराः ॥ ८६८ ॥

अब उत्सपिणी काल के प्रवेश का क्रम तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थ :—उत्सपिणी के प्रथमकाल में मेघ क्रमशः जल, दूध, घी, अमृत और रस की वर्षा
सात सात दिन तक करते हैं । इस काल में स्थित जीव नग्न रहने वाले और मृत्तिका (मिट्टी का)
आहार करने वाले होंगे ॥ ८६८ ॥

उण्हं अंहदि भूमी छविं सणिद्धचमोसहिं धरदि ।
 वल्लिलदागुम्मुतरू बड्ढे दि जलादिवरसेहिं ॥ ८६९ ॥
 उप्पणं त्यजति भूमिः छविं सस्निग्धत्वमोषधिं धरति ।
 वल्लिलतागुल्मतरवो वधन्ते जलादिवर्यैः ॥ ८६९ ॥

उण्हं । जलादिवर्यैर्भूमिद्वयं त्यजति छविं सस्निग्धत्वं चाभ्याद्योषधिं च धरति । वल्लयावयो वधन्ते तत्र भूमौ पार्श्वं मुखे वा प्रसरन्ती वल्लो वृक्षाद्येव प्रसरन्ती सता कदाचिदपि स्निग्धत्वमोषध्याम-
 प्राप्नुवन्ती गुल्माः स्थूलरक्तयोग्यावुक्षाः एते वधन्ते जलादिवर्यैः ॥ ८६९ ॥

भाषार्थः—जलादिक की वर्षा के कारण पृथ्वी उष्णता को छोड़ती है, शोभा, सचिवकणता, अन्न और ओषधि आदि को धारण करती है तथा बेल, लता, गुल्म और वृक्ष वृद्धि को प्राप्त होते हैं ॥ ८६९ ॥

विशेषार्थः—जलादि की वर्षा से पृथ्वी उष्णता को छोड़ती है, छवि-शोभा, स्निग्धता और छाया ओषधि आदि को धारण करती है तथा बेल आदि बढ़ती हैं । जो भूमि पर जड़ के बिना फैलती है उसे बेज कहते हैं । जो वृक्ष का आश्रय लेकर फैलती है उसे लता कहते हैं । जो कदाचित् भी स्थूल वृक्षपत्र को प्राप्त नहीं होते उन्हें गुल्म कहते हैं और जो स्थूल वृक्ष होने योग्य होते हैं उन्हें वृक्ष कहते हैं । जल आदि की वर्षा से ये सब वृद्धि को प्राप्त होते हैं ।

नदीतीरगुहादिठिया भूमीयलगंधगुणसमाहूया ।

निगमयिष्य तदो जीवा सन्धे भूमिं भरति कमे ॥ ८७० ॥

नदीतीरगुहादिस्थिता भूमीतलगन्धगुणसमाहृताः ।

निगम्य ततो जीवाः सर्वे भूमिं भरन्ति कमेण ॥ ८७० ॥

रावि । नदीतीरगुहादिस्थिता जीवा भूमीतलगन्धगुणसमाहृताः सन्तः सर्वे ततो निगम्य कमेण भूमिं भरन्ति ॥ ८७० ॥

भाषार्थः—(गङ्गा सिन्धु) नदी के तीर तथा (विजयार्ध की) गुफा आदि में स्थित जीव पृथ्वी के शीतल, गन्ध गुण से बुझाए हुए ही मानो वहाँ से निकल कर सम्पूर्ण पृथ्वी को भर देते हैं ॥ ८७० ॥

इदानीमुत्सर्पिणीद्वितीयकालादिवर्तनक्रममाह—

उत्सर्पिणीयविदिष्ट सहस्त्रसेसेसु कुलयरा कणयं ।

कणयप्पहरायद्वयपुंगव तह्णलिण पउम बहपउमा ॥ ८७१ ॥

उत्सर्पिणीद्वितीये सहस्रलोपेषु कुलकराः कनकः ।

कनकप्रभराजश्च त्रपुङ्गवाः तथा नलिनाः पद्माः महापद्माः ॥ ८७१ ॥

उत्स । उत्सपिणीद्वितीयकासे सहस्रवर्षे क्षयक्षिप्ते क्षति कुलकराः भवन्ति । ते तु कनकः कनकप्रभः कनकराजः कनकध्वजः कनकपुङ्गवस्तथा नलिनो नलिनप्रभो नलिनराजो नलिनध्वजो नलिनपुङ्गवः पद्मः पद्मप्रभः पद्मराजः पद्मध्वजः पद्मपुङ्गवः महापद्म इति षोडश मनवः स्युः ॥ ८७१ ॥

अब उत्सपिणी के द्वितीय आदि कालों में वर्तना का क्रम कहते हैं :—

पाषाण—उत्सपिणी के द्वितीय काल में एक हजार वर्ष अवशेष रहने पर कनक, कनकप्रभ, कनकराज, कनकध्वज, कनकपुङ्गव तथा नलिन, नलिनप्रभ, नलिनराज, नलिनध्वज, नलिनपुङ्गव, पद्म, पद्मप्रभ, पद्मराज, पद्मध्वज, पद्मपुङ्गव और महापद्म ये सोलह कुलकर होंगे ॥ ८७१ ॥

विशेषार्थ—उत्सपिणी काल के दूसरे दुःषमा नामक काल में जब एक हजार वर्ष अवशेष रहेंगे तब १ कनक, २ कनकप्रभ, ३ कनकराज, ४ कनकध्वज, ५ कनकपुङ्गव, ६ नलिन, ७ नलिनप्रभ, ८ नलिनराज, ९ नलिनध्वज, १० नलिनपुङ्गव, ११ पद्म, १२ पद्मप्रभ, १३ पद्मराज, १४ पद्मध्वज, १५ पद्मपुङ्गव और १६ महापद्म ये सोलह कुलकर होंगे । नोट :—तिलोयपण्युत्ति में १४ कुलकरों का कथन है, पद्म व महा पद्म इन दो कुलकरों का नाम नहीं है ।

अथ तेषां कस्य तृतीयकालस्य त्रिषष्टिशलाकापुरुषांश्च गाथाचतुष्टयेनाह—

तत्सोलसमण्डि कुलायारानलपक्वपहुदिषा ह्येति ।

तेवद्विपरा तदिए सेनियचर पदमतिथ्ययो ॥ ८७२ ॥

तत्षोडशमनुभिः कुलायारानलपक्वप्रभृतयो भवन्ति ।

त्रिषष्टिनरास्तृतीये श्रेणिकचरा प्रथमतीर्थकरः ॥ ८७२ ॥

तत्सोलस । तैः षोडशमनुभिः कुलायारानलपक्वप्रभृतयो भवन्ति । तृतीये काले पुनस्त्रिषष्टिशलाकाः पुरुषा भवन्ति । तत्र श्रेणिकचरः प्रथमतीर्थकरः स्यात् ॥ ८७२ ॥

अब उन कुलकरों के कार्य और तृतीय कालस्य त्रैसठ शलाका के पुरुषों को चार गायार्थों द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थ :—उन सोलह कुलकरों के द्वारा कुलानुरूप आचरण और अग्नि आदि से पाचन आदि कला सिखाई जाती है । इसके बाद तृतीय काल में त्रैसठ शलाका के पुरुष होंगे जिनमें श्रेणिक राजा का जीव प्रथम तीर्थकर होगा ॥ ८७२ ॥

विशेषार्थ :—इन सोलह कुलकरों के द्वारा क्षत्रिय आदि कुलों के अनुरूप आचरण और अग्नि द्वारा पाचन आदि का विधान सिखाया जाएगा । इसके बाद दुःषमा सुषमा नामका तृतीय काल प्रारम्भ होगा जिसमें राजा श्रेणिक का जीव प्रथम तीर्थकर होगा ।

महपदमो सुरदेवो सुपासनामो सयंपहो तुरियो ।
 सच्चम्पभूद देवादीपुत्रो होहि कुलपुत्रो ॥ ८७३ ॥
 तित्थयरुदंक पोष्ठिल जयकीर्त्ति मृनिपदादिमुच्चदयो ।
 अरणिष्पावकसाया विउलो किण्हचरणिम्मलमो ॥ ८७४ ॥
 चित्तसमाहोगुचो सयंभु अनिवट्ठो य जय विमलो ।
 तो देवपाल सच्चद्विपुत्रचरोऽणंतविरियंतो ॥ ८७५ ॥

महापद्मः सुरदेवः सुपासनामा स्वयम्प्रभः तुर्यः ।
 सर्वात्मभूतो देवादिपुत्रो भवति कुलपुत्रः ॥ ८७३ ॥
 तीर्थंकर उदंकः प्रोष्ठिलः जयकीर्तिः मुनिपदादिमुन्नतः ।
 अरणिष्पापकषाया विपुलः कृष्णचरो निर्मलः ॥ ८७४ ॥
 चित्रसमाधिगुप्तः स्वयम्भूरनिवर्तकश्च जयो विमलः ।
 ततो देवपालः सत्यकिपुत्रचरोऽनन्तवीर्योन्तः ॥ ८७५ ॥

महपदमो । महापद्मः सुरदेवः सुपासनामा स्वयम्प्रभस्तुर्यः सर्वात्मभूतो देवपुत्रः कुलपुत्रो
 भवति ॥ ८७३ ॥

तित्थये । उदङ्कुतीर्थंकरः प्रोष्ठिलो जयकीर्तिर्मुनिसुन्नतोऽरो निष्पापो निष्कषायो विपुलः
 कृष्णचरो निर्मलः ॥ ८७४ ॥

चित्त । चित्रगुप्तः समाधिगुप्तः स्वयम्भूरनिवर्तकश्च जयो विमलस्ततो देवपालस्तस्यकिपुत्र-
 चरोऽनन्तवीर्यचरमः । एते चतुर्विंशतितोषंकराः स्युः ॥ ८७५ ॥

गाथा—महापद्म, सुरदेव, सुपासर्व, स्वयम्प्रभ, सर्वात्मभूत, देवपुत्र, कुलपुत्र, उदङ्कुतीर्थंकर,
 प्रोष्ठिल, जयकीर्ति, मुनिसुन्नत, अर, निष्पाप, निःकषाय, विपुल, कृष्ण नारायण का जीव निर्मल,
 चित्रगुप्त, समाधिगुप्त, स्वयम्भू, अनिवर्तक, जय, विमल, देवपाल और सत्यकितनय अन्तिम रुद्र का
 जीव अन्तिम तीर्थंकर अनन्तवीर्य होगा ॥ ८७३—८७५ ॥

अथ तत्र प्रथमान्तिमतीर्थंकरयोरायुस्तत्संवावाह—

पठमजिणो सोलससयवस्साऊ सचहत्थदेहुदयो ।
 चरिमो दु पुल्लकोहीमाऊ पंचसयधरातुंगो ॥ ८७६ ॥

प्रथमजिनः षोडशशतवर्षायुः समहस्तदेहोदयः ।
 चरमः तु पूर्वकोट्यायुः पञ्चशतधनुस्तुङ्गः ॥ ८७६ ॥

पठम । प्रथमजिनः षोडशोत्तरशतवर्षायुः ११६ सप्तहस्तवेहोदयः चरमो जिनः पुर्वकोटयायुः पञ्चशतचतुष्टयः ॥ ८७६ ॥

अब वहाँ के प्रथम और अन्तिम तीर्थङ्कर की आयु एवं उत्सेह कहते हैं :—

पाथाचैः—उत्सर्पणीकाल के प्रथम तीर्थङ्कर महापद्म की आयु ११६ वर्ष और शरीर की ऊँचाई सात हाथ प्रमाण तथा अन्तिम तीर्थङ्कर अनन्तवीर्य की आयु एक पुर्वकोटि और शरीर की ऊँचाई १०० छनुष प्रमाण होगी ॥ ८७६ ॥

अथ चक्रपर्वचक्रिबलदेवानां नामानि पाथाचतुष्केणाह—

चक्रकी भरहो दीहादिमदंतो वृत्तगूढदंता य ।

सिरिपुष्पसेणभूदी सिरिकंतो पठम महपदमा ॥ ८७७ ॥

तो चित्रविमलवाहण अरिष्टसेनो बलो तदो चंदो ।

महचंद चंदहर हरिचंदा सीहादिचंद वरचंदा ॥ ८७८ ॥

तो पुष्पचंदसुहचंदा सिरिचंदो य केसवा गंदी ।

तं पुष्पमित्रसेणा गंदी भूदी यचलनामा ॥ ८७९ ॥

महमहबला त्रिविद्रो दुविद्र पडिसत्तुणो य सिरिकंटो ।

हरिणीलभस्ससुसिहिकंठा भस्स इयमोरगीवा य ॥ ८८० ॥

चक्रिणः भरतः दीर्घादिमदन्तो मुक्तगूढदन्तो च ।

श्रीपूर्वसेनभूती श्रीकान्तः पद्यो महापद्यः ॥ ८८० ॥

ततः चित्रविमलवाहनो अरिष्टसेनः बलाः ततः चन्द्रः ।

महाचन्द्रः चन्द्रधरः हरिचन्द्रः सिंहादिचन्द्रो वरचन्द्रः ॥ ८८१ ॥

ततः पूर्णचन्द्रः शुभचन्द्रः श्रीचन्द्रः च केशवाः नन्दी ।

तत्पूर्वमित्रसेनो नन्दिभूतिश्चाचलनामा ॥ ८८२ ॥

महातिबलौ त्रिपृष्ठः द्विपृष्ठः प्रतिगन्धर्वः च श्रीकण्ठः ।

हरिनीलादवसुशिखिकण्ठाः अश्वहृयमयूरप्रोवाश्च ॥ ८८३ ॥

चक्रकी । आठो चक्रिणः कथ्यन्ते—भरतो दीर्घदन्तो मुक्तबन्त पड्डबन्तश्च श्रीपूतिः श्रीकान्तः पद्यो महापद्यः ॥ ८७७ ॥

तो । ततश्चित्रवाहनो विमलवाहनो अरिष्टसेनः इति द्वावश्च चक्रिणः । ततो बलदेवाः कथ्यन्ते— चन्द्रो, महाचन्द्रश्चन्द्रधरो हरिचन्द्रः सिंहाचन्द्रो वरचन्द्रः ॥ ८७८ ॥

तो पुण्य । ततः पूर्णचन्द्रः शुभचन्द्रः श्रीचन्द्रश्चेति नवबलदेवाः । इतः परं केशवाः कथ्यन्ते— मन्वी नन्दिमित्रो नन्दिषेणो नन्दिभूतिश्चाचलनामा ॥ ८७९ ॥

महः । महाबलोल्लसितस्त्रिपुष्टो द्विपुष्टश्चेति नव बासुदेवाः । इतस्तत्प्रतिपन्नः कथ्यन्ते—
श्रीकण्ठो हरिकण्ठो नीलकण्ठोऽश्वकण्ठः सुकण्ठः शिल्पिकण्ठोऽश्वघोषो ह्यघोषो मयूरघोश्चेति नव
प्रतिबासुदेवाः ॥ ८८० ॥

अब चक्रवर्ती, अर्धचक्रवर्ती और बलदेवों के नाम चार गाथाओं द्वारा कहते हैं—

गाथार्थः—भरत, दीर्घदन्त, मुक्तदन्त, गूढदन्त, श्रीवेण, श्रीभूति, श्रीकान्त, पद्म, महापद्म,
चित्रवाहन, विमलवाहन और अरिष्टसेन ये बारह चक्रवर्ती होंगे । तथा चन्द्र, महाचन्द्र, चन्द्रधर,
हरिचन्द्र, सिंहचन्द्र, वरचन्द्र, पूर्णचन्द्र, शुभचन्द्र और ६ श्रीचन्द्र ये ६ बलदेव होंगे तथा नन्दी, नन्दिमित्र,
नन्दिषेण, नन्दिभूत, अचल, महाबल, अतिबल, त्रिपुष्ट और द्विपुष्ट ये नव केशव अर्थात् नारायण होंगे
और इनके ही प्रतिपत्न्य श्रीकण्ठ, हरिकण्ठ, नीलकण्ठ, अश्वकण्ठ, सुकण्ठ, शिल्पिकण्ठ, अश्वघोष, ह्यघोष
और मयूरघोष ये नव प्रतिनारायण होंगे ॥ ८७७ से ८८० ॥

विशेषार्थ—सर्ष प्रथम चक्रवर्तियों के नाम कहते हैं—१ भरत, २ दीर्घदन्त, ३ मुक्तदन्त,
४ गूढदन्त, ५ श्रीवेण, ६ श्रीभूति, ७ श्रीकान्त, ८ पद्म, ९ महापद्म, १० चित्रवाहन, ११ विमलवाहन
और १२ अरिष्टसेन ये बारह चक्रवर्ती होंगे । १ चन्द्र, २ महाचन्द्र, ३ चन्द्रधर, ४ हरिचन्द्र, ५ सिंहचन्द्र,
६ वरचन्द्र, ७ पूर्णचन्द्र, ८ शुभचन्द्र और ९ श्रीचन्द्र ये ९ बलदेव होंगे । १ नन्दी, २ नन्दिमित्र,
३ नन्दिषेण, ४ नन्दिभूत, ५ अचल, ६ महाबल, ७ अतिबल, ८ त्रिपुष्ट और ९ द्विपुष्ट ये नव नारायण
तथा इनके प्रतिपत्न्य १ श्रीकण्ठ, २ हरिकण्ठ, ३ नीलकण्ठ, ४ अश्वकण्ठ, ५ सुकण्ठ, ६ शिल्पिकण्ठ,
७ अश्वघोष, ८ ह्यघोष और ९ मयूरघोष ये ९ प्रतिनारायण होंगे ।

इदानीमुक्तार्थानां निर्गमनमाह—

एसो सर्वो भेदो परूषिदो विदियतदियकालेसु ।

पुष्वं व महीदब्धो सेसो तुरियादिभोगमही ॥ ८८१ ॥

एषः सर्वो भेदः प्ररूपितः द्वितीयतृतीयकालयोः ।

पूर्वमिव गृहीतव्यः शेषः तुर्यादिभोगमही ॥ ८८१ ॥

एसो । एष सर्वोऽपि सेव उत्सर्पितो द्वितीयतृतीयकालयोः प्ररूपितः, शेषः चतुर्थादिभोगमहीति
पूर्वमिव ग्रहीतव्यः ॥ ८८१ ॥

कहे हुए अर्थ का उपसंहार करते हैं—

गाथार्थः—उपयुक्त सब भेद उत्सर्पितों के दूमेरे तीसरे कालों के प्ररूपित किए गए हैं ।
अवशेष चतुर्थादि कालों में भोगभूमि की रचना है, ऐसा पूर्वोक्त प्रकार से ग्रहण करना
चाहिए ॥ ८८१ ॥

विशेषार्थः—चतुर्थं सुषमा-दुषमा काल में जघन्य भोगभूमि की रचना है, पञ्चम सुषमा काल में मध्यम और छठे सुषमासुषमा काल में उत्कृष्ट भोगभूमि की रचना है।

एवं भरतेरावतक्षेत्रेयुक्तवहकालान् क्षेत्रास्तरे नियमेन योजयितुं गायत्रयमाह—

पदमादो तुरियोचि य पदमो कालो अवहृदिदो कुरवे ।

हरिरम्यगे य हेमवदेरण्यवदे विदेहे य ॥ ८८२ ॥

प्रथमतः सूर्यान्तं च प्रथमः कालः अवस्थितः कुरवोः ।

हरिरम्यके च हैमवद्वरण्यवतयोः विदेहे च ॥ ८८२ ॥

पदमा । प्रथमकालतः प्रारम्भ्य चतुर्थकालपर्यन्तं नियमः कथ्यते । कथं ? तत्र प्रथमः कालो देवोत्तरकुशोरवस्थित एव, द्वितीयः कालो हरिरम्यकक्षेत्रयोरवस्थित एव, तृतीयः कालो हैमवतहैरण्यवतक्षेत्रयोरवस्थित एव, चतुर्थकालो विदेहे वावस्थित एव ॥ ८८२ ॥

भरतेरावत क्षेत्रों में कहे हुए छह कामों को नियम पूर्वक अथ क्षेत्रों में जोड़ने के लिए तीन भाषाएँ कहते हैं—

भाषार्थः—प्रथम काल से चतुर्थ काल पर्यन्त का नियम कहते हैं—प्रथम काल देवकुश और उत्तर कुश में अवस्थित है । दूसरा काल हरि और रम्य क्षेत्रों में, तीसरा काल हैमवत और हैरण्यवत में तथा चतुर्थकाल विदेह क्षेत्र में अवस्थित है ॥ ८८२ ॥

विशेषार्थः—प्रथम काल से चतुर्थकाल पर्यन्त की अवस्थिति का नियम कहते हैं—सुषमा-सुषमा नाम का प्रथम काल देवकुश और उत्तरकुश में अवस्थित है । अर्थात् प्रथमकाल के प्रारम्भ में आयु उत्प्रेष एवं सुखा आदि की जो वर्तना है वैसी ही वर्तना देवकुश और उत्तरकुश में निरन्तर रहती है । इसी प्रकार सुषमा नामक द्वितीय काल की जो वर्तना है वैसी ही वर्तना हरि और रम्य क्षेत्रों में निरन्तर रहती है तथा सुषमा-दुषमा नामक तृतीय काल की वर्तना के सदृश हैमवत और हैरण्यवत क्षेत्रों में निरन्तर रहती है । इसी प्रकार दुषमा-सुषमा नामक चतुर्थकाल की जो वर्तना है वैसी ही वर्तना विदेह क्षेत्र में निरन्तर अवस्थित रहती है ।

मरह इरावद पण पण मिलेच्छखंडेषु खयरसेदीपु ।

दुस्समसुषमादीदो अंतोचि य हाणिवड्डीः य ॥ ८८३ ॥

भरतः ऐरावतः पञ्च पञ्च म्लेच्छखण्डेषु खयरश्रेणियु ।

दुषमसुषमादितः अन्त इति च हाणिवड्डी च ॥ ८८३ ॥

मरह । भरतेरावतस्थितपञ्चपञ्चम्लेच्छखण्डेषु खयरश्रेणियु च दुषमसुषमस्यावितः प्रारम्भ्य सत्येवान्तपर्यन्तं प्रथमपरिग्रहमायुरावेर्हतिः स्यात् । तत्र पञ्चमवयुक्कालो न प्रवर्तते । उत्तर्चिण्यां तु

तृतीयकालस्यादित आरभ्य तस्यैवान्तपर्यन्तं बुद्धिरेव स्यात् । तत्र चतुर्थपञ्चमवतुकाला न प्रवर्तन्ते ॥ ८८३ ॥

भाषार्थः—भरत और ऐरावत क्षेत्रों के पाँच पाँच म्लेच्छ खण्डों में तथा विद्याधरों की श्रेणियों में दुःषमा-सुषमा काल के आदि से लगाकर उसी काल के अन्त पर्यन्त हानि वृद्धि होती है ॥ ८८३ ॥

विशेषार्थः—भरत और ऐरावत क्षेत्रों में स्थित पाँच पाँच म्लेच्छ खण्डों में तथा विद्याधर की विद्याधर की श्रेणियों में अवसर्पिणी के चतुर्थकाल के आदि से उसी काल के अन्त तक आर्यखण्ड में आयु और उल्लेख आदि की जैसी हानि होती है वैसी ही हानि होती रहती है । वहाँ अवसर्पिणी के पाँचवें और छठवें तथा उत्सर्पिणी के पहिले और दूसरे काल सट्ठ वर्तना नहीं होती । जो अवसर्पिणी का चतुर्थकाल है वही उत्सर्पिणी का तृतीय काल है अतः आर्यखण्ड में उत्सर्पिणी के तृतीय काल में आदि से अन्त तक आयु आदि में जैसा क्रमिक वृद्धि होती है वैसी ही वृद्धि वहाँ होती रहती है । उत्सर्पिणी के चौथे, पाँचवें और छठवें काल सट्ठ वर्तना भी वहाँ नहीं होती । अर्थात् आर्य खण्ड में जब उत्सर्पिणी के चौथे, पाँचवें और छठवें काल का तथा अवसर्पिणी के पहले, दूसरे और तीसरे काल का प्रवर्तन होता है तब भी वहाँ आर्यखण्ड की उत्सर्पिणी के तृतीय काल के अन्त की वर्तना सट्ठ एक रूप ही वर्तना पाई जाती है ।

पठमो देवे चरिमो णिरए तिरिए णरेवि छक्काला ।

तदियो कुणरे दुस्समसरिसो चरिमुवहिदीवद्धे ॥ ८८४ ॥

प्रथमः देवे चरमः निरये तिरमिच नरेऽपिषट्कालाः ।

तृतीयः कुनरे दुःषमसट्ठः चरमोदधिदोपार्धे ॥ ८८४ ॥

पठमो । देवगती प्रथमकालो वर्तते, नरके चरमकालो वर्तते, तिर्यग्गती मनुष्यगती च षट्काला वर्तन्ते, कुमनुष्यभोगभूमौ तृतीयकालो वर्तते, स्वयम्भूरमणद्वीपार्धे तत्समुद्रे च दुःषमसट्ठः कालो वर्तते ॥ ८८४ ॥

भाषार्थः—देवगति में प्रथम काल सट्ठ और नरक गति में छठवें काल सट्ठ वर्तना होती है । मनुष्य और तिर्यञ्च गति में छहों कालों का वर्तन है कुमनुष्य (भोगभूमि) में तृतीय काल सट्ठ और अर्धस्वयंभू रमण द्वीप और सम्पूर्ण स्वयम्भूरमण समुद्र में निरन्तर दुःषम काल सट्ठ वर्तना रहती है ॥ ८८४ ॥

विशेषार्थः—देवगति में निरन्तर प्रथम काल सट्ठ और नरकगति में निरन्तर छठवें काल सट्ठ वर्तना होती है । (यहाँ अत्यन्त सुख एवं अत्यन्त दुःख की विवक्षा है आयु आदि की नहीं) मनुष्य और तिर्यञ्च गति में छहों कालों का वर्तन है । कुमानुष अर्थात् कुभोगभूमि में तृतीय काल सट्ठ

एवं अर्धस्वयम्भूरमण द्वीप औद सम्पूर्ण स्वयम्भूरमण समुद्र में दुःखमा नामक पञ्चम काल सद्यः वर्तना होती रह रही है ।

एवं जम्बूद्वीपवर्णनं परिसमाप्य लवणार्णववर्णनमुपक्रममाणस्तयोर्मध्यस्थितप्राकारस्वरूप-
निरूपणव्याजेन शेषद्वीपसमुद्रान्तस्थितान् प्राकारान् गाथाद्वयेन निरूपयति—

चउगोउरसंजुचा भूमिमुद्दे बार चारि अहु दया ।

सयलरयणप्यया ते वेकोसवगाढया भूमि ॥ ८८५ ॥

वज्रमयमूलभागा वैलुरियकयाश्चरम्मसिहरजुदा ।

दीवोवद्दीणमंते पायारा होंति सन्वत्थ ॥ ८८६ ॥

चतुर्गोपुरसंयुक्ता भूमिमुखे द्वादश चत्वारः अष्टोदयाः ।

सकलरत्नात्मकास्ते द्विकोशावगाढा भूमि ॥ ८८५ ॥

वज्रमयमूलभागा वैदूर्यकृतातिरम्यशिलरयुताः ।

द्वीपोदधीनामन्ते प्राकारा भवन्ति सर्वत्र ॥ ८८६ ॥

अउ । चतुर्गोपुरसंयुक्ता नूना द्वादशयोजनव्यासा मुखे चतुर्गोवनव्यासाः अष्टयोजनोदया
सकलरत्नात्मकास्ते भूमि द्विकोशोदयवगाढा स्थिताः ॥ ८८५ ॥

अअ । वज्रमयमूलभागाः वैदूर्यकृतातिरम्यशिलरयुताः प्राकाराः वेदिका इत्यर्थः । द्वीपानामुद-
धीनामन्ते सर्वत्र भवन्ति ॥ ८८६ ॥

अब जम्बूद्वीप के वर्णन की परिसमाप्ति कर लवणसमुद्र का वर्णन प्रारम्भ करते हुए आचार्य
सर्वप्रथम जम्बूद्वीप औद लवण समुद्र के मध्य में स्थित कोट के स्वरूप निरूपण के बहाने (मिथ से)
सर्व द्वीप समुद्रों के अन्त में स्थित प्राकारों का स्वरूप दो गाथाओं द्वारा प्रकृषित
करते हैं :—

गाथाः— सम्पूर्ण द्वीप समुद्रों के अन्त में (परिधि स्वरूप) प्राकार होते हैं । वे प्राकार चार
चार गोपुर द्वारों से संयुक्त होते हैं । उनकी भूमि (नीचे) बारह योजन और मुख (ऊपर) चार
योजन चौड़ा तथा ऊँचाई आठ योजन प्रमाण होती है । भूमि पर उनका अवगाह (नीचे) दो कोश
प्रमाण है । वे सर्वकोट रत्नमय हैं । वे वज्रमय मूलभाग (नीचे) तथा वैदूर्यरत्नों से निर्मित अत्यन्त
रमणीक शिलर से संयुक्त हैं ॥ ८८५, ८८६ ॥

विशेषार्थः— सम्पूर्ण द्वीप समुद्रों के अन्त में परिधिस्वरूप एक एक प्राकार है । जो चार चार
गोपुर द्वारों से संयुक्त हैं । जो नीचे (भूमि) बारह योजन और ऊपर (मुख) चार योजन चौड़े तथा
आठ योजन ऊँचे हैं । वे सम्पूर्ण ही प्राकार रत्नमय हैं । दो कोश भूमि की अवगाह कर स्थित हैं ।

अर्थात् पृथ्वी के नीचे इनकी नींव दो कोश प्रमाण है जो वज्रमय मूलभाग (नींव) और वैदूर्य मणियों से निर्मित अत्यन्त रमणीक शिखरों से संयुक्त है ।

अथ तेषां प्राकाराणामुपरि स्थितवेदिकां निरूपयति —

पायाराणं उवरिं पुह मज्जे पउमवेदिया हेमी ।

वेकोसपंचसयधणुत्तं गा वित्थारया कमसो ॥ ८८७ ॥

प्राकाराणामुपरि पृथक् मध्ये पद्मवेदिका हेमी ।

द्विकोसपञ्चशतधनुस्तुक्त्वविस्तारा कमशः ॥ ८८७ ॥

पायाराणं । तेषां प्राकाराणामुपरि पृथक् पृथक् मध्ये द्विकोशोत्तुङ्ग पञ्चशतधनुर्ध्यासा हेमी पद्मवेदिकास्ति ॥ ८८७ ॥

अब उनके ऊपर स्थित वेदिका का निरूपण करते हैं—

गाथार्थः—उन प्राकारों के ऊपर मध्य में पृथक् पृथक् दो कोश ऊँची और पांच सौ धनुष चौड़ी स्वर्णमय पद्मवेदिका है ।

अथ वेदिकान्तर्बहिः स्थितवनादिकं गथाचतुष्केण निवेदयति—

तिस्से अंतो बाहिं हेमसिलातलजुदं वणं रम्मं ।

वावी पासादोवि य चित्रा अत्थंति तहिं वाणा ॥ ८८८ ॥

तस्या अन्तर्बहिः हेमसिलातलजुतं वनं रम्यं ।

वाप्यः प्रासादा अपि च चित्रा आसते तत्र वानाः ॥ ८८८ ॥

तिस्से । तथाः पद्मवेदिकाया अन्तर्बहिर्हेमसिलातलजुतं रम्यं वनमस्ति तत्र चित्राः वाप्यः प्रासादाश्च सन्ति । तत्र प्रासादेषु वानाभ्यन्तरा आसते ॥ ८८८ ॥

अब चार गाथाओं द्वारा उन वेदिकाओं के भीतर और बाहर स्थित वनादिकों का निरूपण करते हैं—

गाथार्थः—उन वेदिकाओं के बाह्याभ्यन्तर दोनों ओर स्वर्णमय शिला से संयुक्त रमणीक वन, नाना प्रकार की बावड़ियाँ और प्रासाद हैं । प्रासादों में व्यन्तर देव निवास करते हैं ॥ ८८८ ॥

वरमज्जज्जहण्णाणं वावीणं चाव विसद वित्थारा ।

पण्णासूणं कमसो गाढा सगवासदसभागो ॥ ८८९ ॥

वरमध्यजधन्यानां वापीनां चापाः द्विशतं विस्ताराः ।

पञ्चाशदूतं क्रमशो गाधः स्वकव्यासदशमभागः ॥ ८८९ ॥

पर । अरमध्यमजघनस्थानी वाय्वीनां विस्ताराः क्रमेण द्विंशत् २०० चापाः पञ्चाशत्पञ्चाशद्विंश-
चापाश्च १५० । १०० । तासां वाय्वास्तु स्वकीयव्यासदक्षमन्तः स्यात् २० । १५ । १० ॥ ८८६ ॥

वाचार्थः—उत्कृष्ट, मध्यम और अधम वायिकाओं का विस्तार चौड़ाई क्रमशः दो सौ धनुष और पचास पचास धनुष क्रम अर्थात् डेढ़ सौ और सौ योजन प्रमाण है, तथा गाघ (गहराई) अपने अपने व्यास के बराबर भाग प्रमाण है ॥ ८८६ ॥

विशेषार्थः—उत्कृष्ट बावड़ियों की चौड़ाई २०० धनुष तथा गाघ (१००) = २० धनुष प्रमाण है । इसी प्रकार मध्यम बावड़ियों का विस्तार १५० धनुष और गाघ १५ धनुष तथा अधम बावड़ियों का विस्तार १०० धनुष और गाघ (गहराई) १० धनुष प्रमाण है ।

वासुदयादीर्घत्वं जघनप्रासादस्य चापानां ।

पणपणसदरिसयमिह दारे ऋत्वार चउगाढो ॥ ८९० ॥

मज्झिमउत्कृष्टसाणं त्रिगुणा त्रिगुणा क्रमेण वासादी ।

दोदोदारा मणिमया णट्टणकीडादिगेहावि ॥ ८९१ ॥

व्यासोदयदीर्घत्वं जघनप्रासादस्य चापानां ।

पञ्चाशत्पञ्चाससतिशतं इह दारे षट् द्वादश चतुर्गडः ॥ ८९० ॥

मध्यमोत्कृष्टानां द्विगुणास्त्रिगुणाः क्रमेण व्यासादिः ।

द्विद्विदाराः मणिमया नर्तनकीडादिगेहा अपि ॥ ८९१ ॥

वासु । जघनप्रासादस्य व्यासोदयदीर्घत्वं यथासंख्यं पञ्चाशत् ५० पञ्चाससति ७५ शत १००
चापाः । इह दारे व्यासोदयो षट् ६ द्वादश १२ चापो तद्वाय्वास्तु चतुर्द्विचापाः ॥ ८९० ॥

मज्झिम । मध्यमोत्कृष्टप्रासादानां व्यासादयः क्रमेण जघनव्यासादेर्द्विगुणास्त्रिगुणाश्च
भवन्ति तद्द्वारेऽपि तथा ते जघनवायव्यः प्रासादा द्विद्विदाराः तत्र मणिमया नर्तनकीडादिगेहा अपि च
भवन्ति ॥ ८९१ ॥

वाचार्थः—जघन प्रासादों की चौड़ाई (व्यास), ऊँचाई (उदय), और लम्बाई क्रमशः पचास, पचहत्तर और एक सौ धनुष प्रमाण है । इनके द्वारों की चौड़ाई ६ धनुष, ऊँचाई बारह धनुष और गाघ चार धनुष प्रमाण है । मध्यम एवं उत्कृष्ट प्रासादों का व्यासादिक जघन प्रासादों के व्यासादिकों से यथाक्रम दुगुणा और त्रिगुणा है । उनके द्वारों का व्यासादिक भी जघन प्रासादों के द्वारों के व्यासादिक की अपेक्षा दुगुणा त्रिगुणा है । जघनवादि प्रासाद दो दो दरवाजों से संयुक्त तथा नृत्यगृह और कीड़ागृह आदि की रचना से सहित हैं ॥ ८९०, ८९१ ॥

विशेषाद्यः—जघन्य प्रासादों का व्यास ५० धनुष, उदय ७५ धनुष और लम्बाई १०० धनुष है। इन्हीं के द्वारों की चौड़ाई ६ धनुष, ऊँचाई १२ धनुष और ग्राह ४ धनुष प्रमाण है। मध्यम प्रासादों का व्यास १०० धनुष, उदय १५० धनुष और लम्बाई २०० धनुष है। इन्हीं के द्वारों की चौड़ाई, ऊँचाई एवं ग्राह क्रम से १२, २४ और ८ धनुष प्रमाण है। इसी प्रकार उत्कृष्ट प्रासादों का व्यास, उदय और लम्बाई क्रम से १५०, २२५ और ३०० धनुष प्रमाण है, तथा दरवाजों की चौड़ाई ऊँचाई और ग्राह क्रम से १८ धनुष, ३६ धनुष और १२ धनुष प्रमाण है।

बावड़ियों, प्रासादों और दरवाजों का प्रमाणः—

क्रम	भेद	बावड़ियों का		प्रासादों का			दरवाजों का		
		ग्राह	चौड़ाई	चौड़ाई	ऊँचाई	लम्बाई	ग्राह	चौड़ाई	ऊँचाई
१	जघन्य	१० धनुष	१०० धनुष	५०	७५	१००	४	६	१२
२	मध्यम	१५ "	१५० "	१००	१५०	२००	८	१२	१८
३	उत्कृष्ट	२० "	२०० "	१५०	२२५	३००	१२	३६	३६

इदानीं प्रकृतप्राकारद्वाराणां संख्यातद्वयासादिकं चाह—

विजयं च वैजयन्तं जयन्तं अपराजितं च पुष्पादी ।

दारचतुष्काणुद्वयो अष्टजोयणमद्वित्यारा ॥ ८९२ ॥

विजयं च वैजयन्तं जयन्तमपराजितं च पुष्पादि ।

दारचतुष्काणामुदयः अष्टयोजनानि अर्धविस्ताराः ॥ ८९२ ॥

विजयं । **विजयं** च **वैजयन्तं** **जयन्तमपराजितमिति** प्राकाराणां पुष्पादि द्वाराणि । तेषां दारचतुष्काणामुदयोष्टयोजनानि विस्तारस्तदर्थयोजनानि ॥ ८९२ ॥

अब प्रकृत प्राकारों के दरवाजों की संख्या और उनका व्यासादिक कहते हैं—

पार्थार्थः—विजय, वैजयन्त, जयन्त और अपराजित नाम वाले क्रमशः पुष्पादि विशाजों में एक एक द्वार हैं। इन चारों दरवाजों की ऊँचाई आठ योजन और चौड़ाई उसके अर्धप्रमाण है ॥ ८९२ ॥

विशेषार्थः—उन प्राकारी की पूर्व दिशा में विजय, दक्षिण में वैजयन्त, पश्चिम में जयन्त और उत्तर में अपराजित नामवाले द्वार हैं। इन चारों दरवाजों की ऊँचाई आठ योजन और चौड़ाई चार योजन प्रमाण है।

अथ तद्द्वारोपरिमस्वरूपादिकं गाथात्रयेणाह—

तोरणजुददारुवरिं दुग्वास चउक्कतुंग पासादो ।
 बारसहस्सापददलवासं विजयपुरम्भुवरि गयणतले ॥८९३॥
 एवं सेसतिठाणे विजयादिठिदी दु साहियं पम्लं ।
 जगदीमूले बारस दाराणि नदीण णिग्गम्मणे ॥८९४॥
 पायारंतग्गामे वेदिजुदं जोयणद्ववास वणं ।
 दारूणपरिहितुरियो विजयादीदारअंतरयं ॥ ८९५ ॥
 तोरणयुतद्वारोपरि द्विग्वासः चतुक्कतुङ्गः प्रासादः ।
 द्वादशसहस्रापतदलव्यास विजयपुरमुपरि गयनतले ॥८९६॥
 एवं सेषत्रिस्थाने विजयादिस्थितिस्तु साधिकं पल्यं ।
 जगतीमूल्ये द्वादश दाराणि नदीना निर्गमने ॥ ८९७ ॥
 प्रकारान्तर्गमे वेदीयुतं योजनार्धव्यास वनं ।
 द्वाणेनपश्चिद्युयं विजयादिद्वारान्तरं ॥ ८९८ ॥

तोरण । तेषां तोरणयुतचतुर्द्वाराणामुपरि द्वियोजनव्यासः चतुर्थोन्नोत्तुङ्गः प्रासादोऽस्ति, तस्योपरि गयनतले द्वादशसहस्र १२००० योजनायामं तदलव्यासं ६००० विजयाख्यं पुरमस्ति ॥ ८९३ ॥

एव । शेषद्वारत्रयेष्वेवं ज्ञातव्यं । तत्पुरस्थितविजयादिष्वन्तराणामुपुष्य साधिकपल्यं भ्यात् । पुनर्जगतीमूले सीतासीतोबाबजितनदीनिर्गमने द्वादश दाराणि सन्ति । सीतासीतोदयोः पुनः पूर्वपरिद्वारेण निर्गमनत्वात् पृथग्द्वाराभावः ॥ ८९४ ॥

पायारं । तत्प्राकारान्तर्गमे वेदिजुदं योजनार्धव्यासं वनमस्ति चतुर्द्वारव्यासं १६ जम्बूद्वीपस्य सूक्ष्मपरिधौ ३१६२२८ न्यूनयित्वा ३१६२१२ चतुर्भिर्मत्कारावेत् ७६०५३ विजयादिद्वाराद् द्वारान्तरं स्यात् ॥ ८९५ ॥

द्वीपसमुद्रमध्यस्थितप्राकारवर्णनसहितं जम्बूद्वीपवर्णनं परिसमाप्तं ।

अब उन द्वारों के उपरिम स्वरूप आदि को तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—तोरण से संयुक्त विजय द्वार के ऊपर दो योजन चौड़ा और चार योजन ऊँचा

प्रासाद है। उस प्रासाद के ऊपर गगनतल में बारह द्वार योजन लम्बा और लम्बाई के अर्ध भाग प्रमाण चौड़ा विजय नाम का नगर है। अवशेष तीन द्वारों पर भी ऐसे ही प्रासाद एवं वैजयन्तादिक नाम के नगर हैं। उन चारों नगरों में साधिका पत्न्य प्रमाण आयु वाले व्यन्तर देव रहते हैं। जम्बूद्वीप की जगती के मूल भाग में नदी निकलने के बारह द्वार हैं उन प्राकारों के अन्त्यन्तर (भीतर वाले) भाग में वेदिका सहित अर्धयोजन व्यास वाले वन हैं। चारों द्वारों के व्यास से हीन सूक्ष्म परिधि को चार से भाजित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो वही विजयादि द्वारों का परस्पर में अन्तर है ॥ ८६३, ८६४, ८६५ ॥

विशेषार्थः— तोरणद्वार से संयुक्त विजय द्वार के ऊपर दो योजन चौड़ा और चार योजन ऊँचा प्रासाद है जिसके ऊपर आकाश तल में १२०० योजन लम्बा और ६०० योजन चौड़ा विजय नाम का नगर है। अवशेष तीन द्वारों के ऊपर भी ऐसे ही प्रासाद एवं वैजयन्तादि नगर बसे हुए हैं। उन विजयादि चारों नगरों में विजयादिक नाम वाले ही व्यन्तर देव रहते हैं जिनकी आयु साधिका एक पत्न्य प्रमाण है। जम्बूद्वीप की वेदी के मूलभाग में सीता-सीतोदा को छोड़कर अवशेष गङ्गादि १२ महानदियों के निकलने के १२ द्वार बने हुए हैं। सीता-सीतोदा नदी जपती के पूर्व-पश्चिम द्वारों से ही समुद्र में प्रवेश करती हैं अतः इनके निर्गमद्वार अलग से नहीं है।

उन प्राकारों के भीतर की ओर पृथ्वी के ऊपर वेदिका सहित अर्ध योजन चौड़े वन है। प्राकार के चारों द्वारों का व्यास सोलह योजन है, इसे जम्बूद्वीप की सूक्ष्मपरिधि ३१६२२८ योजनो में से घटा देने पर ३१६२१२ योजन अवशेष रहे। मुख्य द्वार चार हैं अतः ३१६२१२ को चार से भाजित करने पर ($\frac{316212}{4}$) = ७९०५३ योजन विजयादि एक द्वार में दूसरे द्वार का अन्तर प्राप्त होता है।

इस प्रकार द्वीप और समुद्रों के मध्य में स्थित प्राकारों सहित जम्बूद्वीप का वर्णन पूर्ण हुआ।

अथ लवणार्णवाभ्यन्तरवर्तिनां पातालानामवस्थानं तत्संख्यां तत्परिमार्णं चाह—

लवणे दिसविदिसंतरदिमामु चउ चउ सहस्र पायाला ।

मज्झुदयं तलवदणं लवणं दममं तु दसमकमं ॥ ८६६ ॥

लवणे दिशाविदिशान्तरदिशामु चत्वारि चत्वारि सहस्रं पातालानि ।

मध्योदयः तलवदणं लवणं दशमं तु दशमकमं ॥ ८६७ ॥

लवणे । लवणसमुद्रे विष्णु ४ विबिज्जु ४ अन्तरविज्जु ४ मध्योदयः चत्वारि चत्वारि सहस्रं पातालानि । तत्र दिग्गतपातालानां मध्यमेकलक्षव्यं ४ ल० उदयश्च तथा १ ल० तलव्यासो अथ १ ल० वृत्तमात्रः १०००० ब्रह्मव्यासश्च तथा विदिग्गतपातालानां दिग्गतपातालवृत्तमात्रमात्रमात्रं ज्ञातव्यः अन्तरदिग्गतपातालानां च विदिग्गतपातालवृत्तमात्रमात्रमात्रं ज्ञातव्यः ॥ ८६६ ॥

भागे लक्षण समुद्र के अन्तरालवर्ती पातालों के नाम, उनका अवस्थान, संख्या एवं परिमाण कहते हैं—

गार्वाचः—लवण समुद्र की मध्यम परिधि की चार दिशाओं, चार विदिशाओं और आठ अन्तरालों में क्रम से चार, चार और १००० पाताल हैं। दिशा सम्बन्धी पातालों के उदय के मध्यभाग का व्यास एक लाख योजन, सम्पूर्ण पाताल का उदय (ऊँचाई) एक लाख योजन, तल व्यास उदय का दशवाँ भाग और मुख व्यास भी उदय का दशवाँ भाग है। दिशा सम्बन्धी पातालों के व्यासादिक का दशवाँ भाग विदिशा सम्बन्धी पातालों का अनुक्रम है और विदिशा सम्बन्धी पातालों के व्यासादिक का दशवाँ भाग अन्तराल सम्बन्धी पातालों का अनुक्रम है ॥ ८६६ ॥

विद्येवाचः—लवण समुद्र की मध्यम परिधि की चार दिशाओं में चार पाताल, चार विदिशाओं में चार पाताल और आठ अन्तरालों में १००० पाताल (गड्ढे) हैं। दिशा सम्बन्धी पातालों का उदय (ऊँचाई) एक लाख योजन है, तथा ऊँचाई के ठीक मध्य में पाताल का व्यास (चौड़ाई) १००००० योजन है। पाताल का तल व्यास और मुख व्यास ये दोनों व्यास ऊँचाई के दशवें भाग अर्थात् ($\frac{1000000}{10}$) दश, दश हजार योजन प्रमाण हैं।

शंका—पातालों (गड्ढों) की एक लाख योजन की गहराई किस प्रकार सम्भव है ?

समाधान—रत्नप्रभा पृथ्वी एक लाख अस्सी हजार योजन मोटी है जिसमें ५० हजार मोटे अम्बहल भाग को छोड़ कर खरभाग और पक्कूभाग पर्यन्त इन पातालों की गहराई है।

विदिशा सम्बन्धी पातालों का व्यासादिक दिग्गतपातालों का दशवाँ भाग है। अर्थात् विदिग्गत पातालों की गहराई ($\frac{1000000}{10}$) १०००० योजन, मध्यव्यास भी १०००० योजन है। तल व्यास एवं मुख व्यास ($\frac{1000000}{10}$) एक हजार, एक हजार योजन के हैं।

अन्तर दिग्गत पातालों का व्यासादिक विदिग्गत पातालों का दशवाँ भाग है। अर्थात् अन्तरदिग्गत पातालों की गहराई और मध्य व्यास ($\frac{1000000}{10}$) = एक हजार, एक हजार योजन के हैं तथा तल व्यास और मुख व्यास ये दोनों ($\frac{1000000}{10}$) = सौ सौ योजन प्रमाण को लिए हुए हैं।

निम्नांकित चित्रण द्वारा स्पष्ट विवेचन ज्ञातव्य है—

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



अथ दिग्गतपातालानां संज्ञादिकमाह—

बहवामुहं कदम्बपायालं ज्वकेसर वद्धा ।

पुष्पादिवज्रकुङ्कुमा पणसय बाइन्ल दसम क्रमा ॥८९७॥

बहवामुख कदम्बक पाताल उपकेशर वृत्तानि ।

पूर्वादिवज्रकूटयानि पञ्चाशत्वाहृत्य दशम क्रमात् ॥८६७॥

बडवा। बडवामुख कदम्बक पाताल धूपकेसरमिति पूर्वविधिगन्तपातालनामानि । तानि
 दूतानि ब्रह्ममयकुञ्जानि, विगन्तपातालानां कुड्यबाह्व्य पञ्चशतयोजनानि ५०० एतद्दर्शनांशो ५०
 विधिगन्तपातालकुड्यबाह्व्य तद्दर्शनांशो ५ अन्तरविगन्तपातालकुड्यबाह्व्य स्यात् ॥ ८६७ ॥

अब दिग्गत पातालो के नाम बादि कहते हैं—

साधार्थ — बड़वामुख कदम्बक, पाताल और यूपकेशर ये क्रमशः पूर्वदिशि दिशा सम्बन्धी पातालों के नाम हैं। सब पाताल गोल और वज्रमयी कुण्डों से समुत्पन्न हैं। दिशा सम्बन्धी पातालों के कुण्डों का बाहुल्य (मोटाई) पाँच सौ धनुष है। इनसे विदिग्गत पातालों के कुण्डों का बाहुल्य दशव शत तथा इनसे भी अन्तर विदिग्गत पातालों के कुण्डों का बाहुल्य १० वें भाग प्रमाण है ॥ ८६७ ॥

विशेषार्थ — पूर्वदिशा में बड़वामुख दक्षिण में कदम्बक पश्चिम में पाताल और उत्तर में
यूपकेश नामके पाताल हैं। इन पातालों के कुण्डों का वाह्यत्व ५०० योजन है तथा विशिष्टपात
पातालों के कुण्डों का वाह्यत्व (मोटाई) दिग्गत पाताल कुण्डों का दसवाँ भाग अर्थात् ५० योजन और

अन्तरदिग्गत पाताल कुण्डों का बाहुल्य विदिग्गत पाताल कुण्डों का दसवां भाग अर्थात् ५ योजना प्रमाण है। ये सभी कुण्ड गोलाकार और सप्तमयी हैं।

तत्पातालोदरवर्तिनोजलानिलयोर्बर्तनक्रममाह—

हेट्टुवरिमतिवभागे नियतं वादं जलं तु मन्त्रमिह ।

जलवादं जलवद्धी किण्वे शुक्ले य वादस्स ॥ ८९८ ॥

अधस्तनोपरिमन्त्रिभागे नियतः वातो जलं तु मध्ये ।

जलवातः जलवृद्धिः कृष्णे शुक्ले च वातस्य ॥ ८९८ ॥

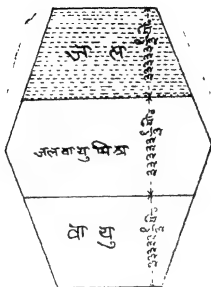
हेट्टुवः । तेषां पातालानामधस्तनतृतीयभागे विष्टाः ३३३३३ विदिग्गः ३३३३३ अन्तरदिग्गः ३३३३ वात एव नियतः, उपरिमतृतीयभागे च जलमेव नियतं । मध्यमतृतीयभागे तु जलवातमिश्रः । कृष्णपक्षे तन्मध्यमतृतीयभागस्यजलस्य वृद्धिः, शुक्लपक्षे पुनस्तत्र वातस्य वृद्धिः स्यात् ॥ ८९८ ॥

उन पातालों के अधस्तनवर्ती जल और वायु के प्रवर्तन का क्रम कहते हैं—

वाचार्थः—उन पातालों के अधस्तन भागों में नियम से वायु है तथा उपरिम भाग में जल और मध्यम भाग में जल, वायु दोनों हैं। कृष्ण पक्ष में जल की और शुक्ल पक्ष में वायु की वृद्धि होती है ॥ ८९८ ॥

विशेषार्थः—इन पातालों के ऊँचाई की अपेक्षा तीन भाग करने पर दिग्गतपातालों का तृतीय भाग ($\frac{१०००००}{३}$) = ३३३३३, विदिग्गत पातालों का ($\frac{१०००००}{३}$) = ३३३३३ और अन्तरदिग्गत पातालों का तृतीय भाग ($\frac{१०००००}{३}$) = ३३३३ योजना प्रमाण होता है। इन पातालों के अधस्तन तृतीय भाग में वायु, मध्यम तृतीय भाग में जलवायु मिश्र और उपरिम तृतीय भाग में मात्र जल पाया जाता है। कृष्ण पक्ष में मध्यमतृतीय भागस्य जल की वृद्धि होती है और शुक्ल पक्ष में उसी मध्यमतृतीय भागस्य वायु की वृद्धि होती है। यथा—

[कृपया चित्र अगले पृष्ठ पक्ष देखिए]



इदानीं छद्मानिवृद्धिप्रमाणमाह—

तन्मन्त्रिमयिभागे लवणशिखा चरिमपणसहस्त्रे य ।

पण्णरदियोहि भजिदे इधिविण्ण अलवाद्बुद्धि जलबुद्धि ॥८९९॥

तन्मध्यमत्रिभागे लवणशिखा चरमपञ्चसहस्त्रे च ।

पञ्चदशदिने भक्ते एकदिने जलवातबुद्धिः जलबुद्धिः ॥८९९॥

तन्म । तेषां पातालानां मध्यमतृतीयभागे ३३३३३ बिबि ३३३३३ अन्तरविणः ३३३३ लवणसमुद्रशिखाचरमपञ्चसहस्त्रे च ५००० पञ्चदश १५ दिनेमीकते सति बि० २२२२३ बिबि० २२२३ अ० बि० २२३ इव मध्यमतृतीयभागे एकैकदिनस्य जलवातहानिवृद्धिः स्यात् ३३३३ इव लवणसमुद्र-शिखायां प्रतिदिनं जलहानिवृद्धिप्रमाणं स्यात् । अमुमेवार्थं विदुषोति—पञ्चदश १५ दिनानामेतावति ३३३३३ हानिचये एकदिनस्य १ कियदिति सम्पत्तय समक्येदेनांशानि ३३३३३ + ३ मेलनं कुरवा १००००० हारं ३ हारेण १५ गुणयित्वा ४५ तेन मकरवा २२२२ अये ३३३ पञ्चभिरपवर्तिते सति २२२२३ इदमेकैकदिनस्य जलवातहानिवृद्धिप्रमाणं स्यात् । एवं लवणसमुद्रशिखायामितरपातालद्वये च क्रमेण मध्यमसिखयोर्हानिवृद्धिक्रमो जातव्यः ॥ ८९९ ॥

अब उस हानिवृद्धि के प्रमाण को कहते हैं :—

वाचार्थः—उन पातालों के मध्यमत्रिभाष को पन्द्रह दिनों में भाजित करने पर (कुष्णपक्ष के प्रत्येक दिन की) जलवृद्धि का और (शुक्लपक्ष के प्रत्येक दिन में) वायु वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है

तथा लवण समुद्र की शिक्षा के अन्तिम पाँच हजार योजनों को पन्द्रह से भाजित करने पर लवण समुद्र की शिक्षा में प्रतिदिन जलवृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ८३३ ॥

विशेषार्थः—उन पातालों में से दिग्गत पातालों के मध्यम त्रिभाग की १५ से भाजित करने पर ($\frac{३३३३३}{१५}$) = २२२२ $\frac{२}{३}$ योजन, विदिग्गत पातालों के मध्यम त्रिभाग को भाजित करने पर ($\frac{३३३३३}{१५}$) = १२२ $\frac{२}{३}$ योजन और अन्तरदिग्गत पातालों के मध्यम त्रिभाग को भाजित करने पर ($\frac{३३३३३}{१५}$) = २२ $\frac{२}{३}$ योजन जल और वायु की वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है। अर्थात् कृष्ण पक्ष में जल की और शुक्ल पक्ष में वायु की वृद्धि होती है। यथा—पातालों के मध्यम त्रिभागों में नीचे पवन और ऊपर जल है अतः कृष्ण पक्ष में प्रत्येक दिन पवन के स्थान पर जल होता जाता है और शुक्ल पक्ष में प्रत्येक दिन जल के स्थान पर पवन होता जाता है।

लवण समुद्र में समभूमि से ऊपर जो जलराशि है उसका नाम शिक्षा है। इस शिक्षा के अन्तिम ५००० योजनों को १५ से भाजित करने पर ($\frac{५०००}{१५}$) = ३३३ $\frac{१}{३}$ योजन प्राप्त हुआ, यही लवण समुद्र में प्रतिदिन जलवृद्धि का प्रमाण है। लवण समुद्र में समभूमि से ११००० योजन ऊँचा जल तो स्वाभाविक ही है, इसके ऊपर शुक्ल पक्ष में प्रतिदिन ३३३ $\frac{१}{३}$ योजन की जलवृद्धि होती हुई पूर्णिमा को जलराशि की सम्पूर्ण ऊँचाई १६००० योजन हो जाती है तथा कृष्ण पक्ष में इसी क्रम से घटती हुई अमावस्या को जल की ऊँचाई मात्र ११००० योजन रह जाती है। यथाः—जबकि १५ दिनों में हानिचय का प्रमाण ३३३३ $\frac{१}{३}$ योजन है तब एक दिन में हानिचय का क्या प्रमाण होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक कर समच्छेद विधान से अंश और अंशों को मिला देने पर $\frac{१०००००}{१५}$ योजन प्राप्त हुए। इस ३ हार को १५ हार में गुणित करने पर ४५ हुए। इसका ($\frac{५०००००}{१५}$) भाग देने पर २२२२ योजन प्राप्त हुए और $\frac{२}{३}$ अवशेष रहे। इनका ५ से अपवर्तन करने पर २२२२ $\frac{२}{३}$ योजन मध्यम तृतीय भाग में जल एवं पवन की हानि एवं वृद्धि का प्रमाण प्राप्त हुआ। यह दिग्गत पातालों की हानि चय का प्रमाण है। इसी विधान से लवण समुद्र की शिक्षा का तथा विदिग्गत एवं अन्तरदिग्गत पातालों में क्रम से जल, वायु एवं शिक्षा की हानि वृद्धि का प्रमाण प्राप्त कर लेना चाहिए।

एवं हानिवृद्धियुक्तस्य लवणसमुद्रस्य भूमिलग्यासावाह—

पुष्पदिशो अमवासे सोलककारसप्तहस्त जलउदयो ।

वासं हुहभूमीए दसयसहस्रा य बेलकक्षा ॥ ९०० ॥

पूर्णादिने अमावास्यायां योऽशोकादशसहस्रं जलोदयः ।

ऽवासः मुखभूम्योः दशसहस्रं च द्विलब्धं ॥ ९०० ॥

पुष्प। पूर्णिमादिने अमावास्यायां च अमासस्य योऽशसहस्रं १६००० मेकादशसहस्रं च

११००० लवणो जलोदयः स्यात् तस्य बोद्धव्यसहस्रोदये मुखव्यासो दशसहस्रं १०००० बोद्धव्यसहस्रोदयस्य
 १६००० एतावद्धानो १६००० पञ्चसहस्रोदयस्य ५००० किमिति सध्यास्यापचार्यं गुणयित्वा ५२१२२०
 स्वहारेण भवत्वा ५६३७५ अस्मिन्मुखव्यासं १०००० युज्यात् ६६३७५ । इदमेकावससहस्रो ११००० दये
 मुखव्यासः स्यात् । मूल्यासस्तु द्विलस्योजनं स्यात् ॥ ६०० ॥

इस प्रकार हानि वृद्धि युक्त लवण समुद्र का भूव्यास और मुख व्यास कहते हैं :—

साधार्थः—लवण समुद्र के मध्य में समुद्र का जल पूर्णिमा को सोलह हजार ऊँचा और
 अमावस्या को ग्यारह हजार ऊँचा होता है । सोलह हजार ऊँचाई वाले जल का भूव्यास दो लाख
 योजन और मुख व्यास दश हजार योजन प्रमाण है ॥ ६०० ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र के मध्य में अमावस्या के दिन जल की ऊँचाई समभूमि से ११०००
 योजन रहती है । इसके बाद प्रतिदिन ३३३३ योजन की वृद्धि होती हुई पूर्णिमा को वह ऊँचाई १६०००
 योजन हो जाती है । पुनः प्रतिदिन ३३३३ योजन की हानि होती हुई अमावस्या को जल की ऊँचाई
 ११००० योजन रह जाती है । जब जल १६००० योजन ऊँचा होता है तब उसका भू व्यास अर्थात् नीचे
 की चौड़ाई दो लाख योजन और मुख व्यास अर्थात् ऊपर की चौड़ाई १०००० योजन की
 रहती है ।

जबकि १६००० योजन की ऊँचाई पर १६००० योजन की चौड़ाई का ह्रास होता है, तब
 (१६०००—११०००) = ५००० योजन की ऊँचाई पर कितना ह्रास होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक कर
 (११०००००००००) शून्यों का शून्यों से अपवर्तन एवं गुणन राशि का गुणा कर अपने भागहार का
 भाग देने से ५६३७५ योजन प्राप्त हुए । इनमें मुख व्यास १०००० योजन जोड़ देने से (५६३७५ +
 १००००) = ६६३७५ योजन मुख व्यास का प्रमाण प्राप्त हुआ । अर्थात् जब जल समभूमि से ११०००
 योजन ऊँचा होता है तब उसकी ऊपर की चौड़ाई ६६३७५ योजन और भूव्यास अर्थात् जमीन पर जल
 की ऊँचाई दो लाख योजन होती है ।

इदानीं जम्बूद्वीपस्थचन्द्रादित्ययोर्लवणजलस्य तिर्यगन्तरमाह—

मुरबायारो जलही हाणिदलं सोदयेण संगुणियं ।

विसमुद्चारमंभुहिजंभूचंदरवि अंतरयं ॥ ९०१ ॥

मुरजाकारः जलविः हानिदलं स्वोदयेन संगुण्य ।

विसमुद्चारमंभुविजम्बूचन्द्रव्यन्तरं ॥ ९०१ ॥

मुरबा । मुरजाकारी जलविः हानिदलं भूमेः सकाशात् चन्द्रा दये० विषयो द०० वस्तुविन
 संगुणियं तु विगतसमुद्राचारं यत् तबम्बुवेजंम्बूद्वीपस्थचन्द्रव्योसितिर्यगन्तरं स्यात् ॥ अमुमेवाच
 विवरयति—तरकचं ? मुखं १०००० भूमौ २ ल० शोचयित्वा १६००० अर्थात् ६५०००

वहतिर्बन्धोकाधिकारस्य १६००० एतावद्दानी १५००० एकयोजनोदयस्य किमिति सम्भाष्यापवर्तिते १२ एकयोजनोदयवृत्तिः स्यात् । एक १ योजनोदयस्य एतावद्दानीचये १२ एतावतः ८८० किमिति सम्भाष्य १२ । ८८० योजनोदयवृत्तिवृत्तवत् १२ । १५ गुणयित्वा १२२५ अत्र समुद्रचारक्षेत्र ३३०५६ अपनीय ४८६५ अत्रैकं युद्धेत्वा रश्मिबिम्बे ५६ समच्छेदं कृत्वा १२ अत्र बिम्बे अपनीते १२ अन्तर्मुखोत्सर्गान्तरं स्यात् । तदात् एतावद्गती १२ एकयोजनोदये एतावद्गती ३३०५६ किमिति सम्भाष्य चारक्षेत्रं ३३० रश्मिबिम्बेन ५६ समच्छेदोक्त्यागोचरं मेलयित्वा १०५०० एतावत्स्य ६५ हारेण च १६ गुणयित्वा ३३३३३३ अन्ते लब्ध ५५ क्षेत्र ३३३३ अन्तर्प्रतिध्वजलयेः जलोदयः स्यात् । एतन्मन्त्रोदये ८८० अपनीते ८२४ क्षेत्र ६३३३ अन्तर्मुखोदयान्तरं स्यात् । साम्प्रतं रश्मिबिम्बेनान्तरादिकमानोदये । एकयोजनोदयस्य १ तदावेतावद्गतीक्षेत्रं १२ एतावतः ८०० किमिति सम्भाष्य योजनोदयवृत्तिवृत्तवत् १२ । ५० गुणयित्वा ४०५० अत्र समुद्रचारे ३३०५६ अपनीते ४४११३३ सति सूर्याखं बति-रदक्षोनान्तरं स्यात् । अन्तर्मुखोदयान्तरं ८२४ क्षेत्र ३३३३ अपनीते ८० योजने अपनीते ७७४ । ३३३३ सूर्याखं बति-रदक्षोनान्तरं स्यात् । अत्र प्रसङ्गेन लवणसमुद्रसम्बन्धिसूर्यप्रतिध्वजो जलोदयः साध्यते । रश्मिबिम्बस्य व्यासं ५६ द्विगुणोक्तस्य ११ तत्समच्छेदोक्तं लवणस्यासे १३३३३३०० अपनयेत् । १३३३३३०० इव सन्तिरालक्षेत्रं स्यात् । द्वयोरन्तरयोरेतावति क्षेत्रं १३३३३३०० एतावत्स्य किमिति सम्भाष्य द्वान्ध्यामपवर्तय १०५५५५ अन्ते ६६६६६ भा ३३ इव लवणसमुद्रोदयसूर्ययोरेतावत् स्यात् । अस्मिन्ध्वजिते ४६६६६ हो ३३ इव लवणसमुद्रोदयसूर्यवेदिकान्तरं स्यात् । एतदेव समच्छेदोदय एवमन्तेन मेलयित्वा ३०५५५५ परबावेनाबदायाने १२ एकयोजनोदयवृत्ते एतावदायाने ३०५५५५ किमिति सम्भाष्य हारस्य हारेण संगुण्य ४८३३३३ अन्ते ८४२० हो ३३३३ सतीव लवणसमुद्रोदयसूर्यप्रतिध्वजो जलोदयः स्यात् ॥ १०१ ॥

अब जम्बूद्वीपस्य चन्द्र सूर्य से लवण समुद्र के जल का तिर्यग् अन्तर कहते हैं :—

गाथाः—लवण समुद्र मुरजाकार है । इसकी हानि के प्रमाण को आधा कर (१३३३३) चन्द्र, सूर्य की अपनी अपनी ऊँचाई के प्रमाण से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र घटा देने पर लवण समुद्र के जल का चन्द्र सूर्य से तिर्यगन्तर का प्रमाण प्राप्त हो जाता है ॥ १०१ ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र का जल मुरजाकार है तथा चन्द्रमा भूमि से ८८० योजन और सूर्य भूमि से ४०० योजन की ऊँचाई पर स्थित है । लवण समुद्र की हानि के प्रमाण को आधा कर (१३३३३) चन्द्र सूर्य की अपनी अपनी ऊँचाई के प्रमाण से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो, उसमें से समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र का प्रमाण घटा देने पर जम्बूद्वीपस्य चन्द्र सूर्य का लवण समुद्र के जल से तिर्यग् अन्तर प्राप्त होता है ।

इसी अर्थ का विवेचन करते हैं :—लवण समुद्र के जल में जहाँ १६००० योजन की वृद्धि होती

है वही मुख १०००० योजन और भूमि २०००० योजन है। भूमि में से सुख का प्रमाण घटा कर आवा करने पर $(१००००० - १०००० = ९०००० \div २) = ४५०००$ योजन एक पार्श्व भाग में हानि का प्रमाण प्राप्त हुआ। जबकि १६००० योजन की ऊँचाई पर १५००० योजनों की हानि होती है तो १ योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{१५०००}{१६०००}) = \frac{१५}{१६}$ योजन हानि घट प्राप्त हुआ। जबकि १ योजन की ऊँचाई पर $\frac{१५}{१६}$ योजन की हानि होती है, तो चन्द्रमा की ८८० योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{१५}{१६} \times ८८०) = ८२०$ को १६ से अपवर्तन करने पर $\frac{८२०}{१६} = ५१$ प्राप्त हुआ। इनका परस्पर में गुणा करने पर ५१२५ योजन हुए। समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र का प्रमाण ३३०५६ योजन है। ५१२५ योजनों में से ३३०५६ योजन घटाने पर ५१२५—३३०५६=४८१६ योजन हुए। इसमें से १ अङ्क ग्रहण कर ५६ घटाने के लिए एक का समचक्रेव करने पर $\frac{५६}{१६}$ योजन हुए, अतः $\frac{५६}{१६} - \frac{५६}{१६} = \frac{५६}{१६}$ अवशिष्ट रहे। अर्थात् ४८१६ योजन अवशिष्ट रहे। यही चन्द्रमा और समुद्र जल का तिर्यग् अन्तर है। अर्थात् लवण समुद्र के तट से ३३०५६ योजन तिर्यग् जाने पर चन्द्रमा की ऊँचाई ८८० योजन प्राप्त होती है और समुद्र तट से ५१२५ योजन तिर्यग् जाने पर समुद्र जल की ८८० योजन की ऊँचाई प्राप्त होती है अतः ५१२५—३३०५६=४८१६ योजन चन्द्रमा और समुद्र जल का तिर्यगन्तर प्राप्त हुआ।

चन्द्र और समुद्र जल का ऊर्ध्व अन्तर—जबकि $\frac{५६}{१६}$ योजन जाने पर जल की ऊँचाई १ योजन प्राप्त होती है तो समुद्र तट से ३३०५६ योजन आगे जाने पर जल की कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{१६}{१५} \times \frac{३३०५६}{१६} = ३३०५६$ प्राप्त हुआ। इसमें ३३० चार क्षेत्र को समचक्रेव कर रविचिह्न के प्रमाण ५६ में मिला देने पर $\frac{३३०५६}{१५} = २२०३७$ योजन प्राप्त हुए, इन्हें १५ भागहार से और १६ अंश से गुणा करने पर $(\frac{२२०३७}{१५} \times \frac{१६}{१६}) = \frac{३३०५६}{१५}$ प्राप्त हुए इसमें अपने भागहार का भाग देने पर $\frac{३३०५६}{१५} = २२०३७$ योजन प्राप्त हुए। यही चन्द्र के नीचे समभूमि से जल की ऊँचाई है। अर्थात् समुद्र तट से ३३०५६ योजन भीतर जाकर चन्द्रमा की अन्तिम गली अर्थात् चारक्षेत्र की समाप्ति होती है। वही चन्द्रमा भूमि से ८८० योजन ऊपर है और वहीं समुद्र का जल समभूमि से $\frac{३३०५६}{१५}$ योजन ऊँचा है। चन्द्रमा की ऊँचाई ८८० योजनों में से जल की ऊँचाई $\frac{३३०५६}{१५}$ योजन घटा देने पर $(८८० - \frac{३३०५६}{१५}) = \frac{४८१६}{१५} = ३२१$ योजन समुद्र जल और चन्द्रमा के बीच का ऊर्ध्व अन्तर प्राप्त हुआ।

सूर्य से समुद्र जल का तिर्यगन्तर :—जबकि समभूमि से एक योजन की ऊँचाई पर समुद्र तट से आगे $\frac{५६}{१६}$ योजन क्षेत्र प्राप्त होता है, तब ८८० योजन की ऊँचाई पर कितना क्षेत्र प्राप्त होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{१६}{१५} \times ८८० = ९६८$ प्राप्त हुए। इन्हें १६ से अपवर्तित कर अवशेष १५ और ५० का गुणा करने पर ४७५० योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। इसमें से समुद्र सम्बन्धी चार क्षेत्र ३३०५६ घटा देने पर $(\frac{४७५०}{१६} - \frac{३३०५६}{१६}) = ४४१६$ योजन सूर्य और समुद्र जल का तिर्यगन्तर है।

सूर्य और समुद्र जल का ऊर्ध्व अन्तर :—चन्द्रमा और समुद्र जल के ऊर्ध्व अन्तर ८२४६६६६ में से (८८०—८००) = ८० योजन घटा देने पर (८२४६६६६—८०) = ८२४६६६६ योजन सूर्य का समुद्र जल से ऊर्ध्व अन्तर का प्रमाण है ।

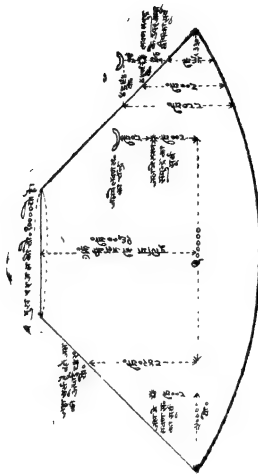
अब प्रसङ्ग प्राप्त लवण समुद्र सम्बन्धी सूर्यो के समीप जल की ऊँचाई को साधते हैं :—लवण समुद्र में चार सूर्य हैं, जो एक एक परिधि में दो दो हैं । एक सूर्य के विमान का व्यास ६६ योजन है, अतः दो सूर्य विमानों के व्यास का प्रमाण (६६ × २) = १३२ योजन हुआ । लवण समुद्र का व्यास २००००० योजन है इसे ६६ से समच्छेद करने पर (२००००० × ६६) = १३२०००० योजन हुए । इसमें से ६६ योजन घटाने पर (१३२००००—६६) = १३१९९३३ योजन प्राप्त हुए । यह सम्पूर्ण (दोनों) अन्तरालों का प्रमाण है । जबकि दो अन्तरालों का प्रमाण १३१९९३३ योजन है, तब १ अन्तराल का क्या प्रमाण होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर (१३१९९३३) = १०२४९५२ योजन हुए । इनमें अपने दो भागद्वार का भाग देने पर १११९९६६ योजन लवण समुद्र एक सूर्य से दूसरे सूर्य के बीच का अन्तराल का प्रमाण है । अर्थात् दोनों परिधिवर्ती दो सूर्यों के बीच का अन्तराल है इसी को आधा करने पर (१११९९६६) = ५६९९९३ योजन लवण समुद्र सम्बन्धी सूर्य और वेदिकाओं का अन्तर है । अर्थात् जम्बूद्वीप की वेदी से ५६९९९३ योजन दूर प्रथम परिधि का प्रथम सूर्य है और लवण समुद्र की वेदी से अन्त्यन्त की ओर ५६९९९३ योजन पर दूसरी परिधि का दूसरा सूर्य है । इस प्रकार जम्बूद्वीप की वेदी से ५६९९९३ योजन दूर प्रथम सूर्य, ६६ योजन सूर्य बिम्ब, १११९९६६ योजन सूर्य से सूर्य का अन्तर, ६६ योजन सूर्य बिम्ब और ५६९९९३ योजन द्वितीय सूर्य से लवण समुद्र की वेदी का अन्तर है, और इन सभी का योग करने पर २००००० योजन लवण समुद्र का व्यास प्राप्त हो जाता है ।

सूर्य और वेदिका के ५६९९९३ योजन अन्तराल को ६६ से समच्छेद करने पर (५६९९९३ × ६६) = ३०५९९३३ प्राप्त हुए । इनमें अवशेष अंश ६६ जोड़ देने से (३०५९९३३ + ६६) = ३०५९९९९ योजन हुए । जबकि समुद्र तट से ६६ योजन आगे जाने पर १ योजन ऊँचा जल प्राप्त होता है, तब ३०५९९९९ योजन दूर जाने पर जल की कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी ? इस प्रकार त्रैशिक कर (६६ × ३०५९९९९) भागद्वार को भागद्वार से और अंश को अंश से गुणा करने पर ४८०००००० योजन हुए । इनको अपने ही भागद्वार से भाजित करने पर ८४२००००० योजन लवण समुद्र सम्बन्धी सूर्यो के समीप जल की ऊँचाई का प्रमाण है ।

वेदी से ५६९९९३ योजन दूर सूर्य की बीबी है, वहाँ सूर्य तो भूमितल से ८०० योजन ऊपर है और जल ८४२०००० योजन ऊपर है, अतः यहाँ सूर्योदिकों का सञ्चार जल के भीतर हो होता है ।

यथा :—

[कृपया चित्र अपने पृष्ठ पर देखिए]



इदानीं पातालानामन्तरालं निरूपयति—

मज्झिमपरिचिखत्तुं विवरसुहं तं वि मज्झिमसुहमदं ।

सयगुणवणवणहीणं तं सयव्वीसयाजिदे विरहं ॥ ९०२ ॥

मज्झिमपरिचिखत्तुं विवरसुहं तदपि मज्झिमसुहमदं ।

वतगुणवणवणहीणं तत् सतपह्वविशभाजिते विरहं ॥ ९०२ ॥

मज्झिम । लवणसमुद्रस्य मध्यस्थालस्य ३ ल० स्थलपरिधौ ६ ल० क्षतुर्धर्मत्वे सति विरगतपातालानां मुखाभ्युत्थप्रान्तकोत्रं स्यात् २२५००० इव विगतमध्यं १ ल० चेत् विरगतपातालयोर्मध्यान्तरं स्यात् १२५००० एतदेव विगतमुलं १०००० चेत् तयोः पातालयोर्मुखयोरन्तरं स्यात् २१५००० एतदेव विरगतपातालमुलं १००० होन २१४००० मयितं चेत् विरगविगतपातालयोर्मुख-

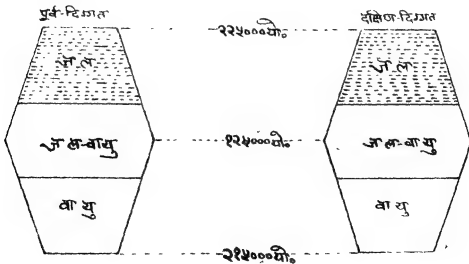
योरस्तराश्लेषं स्यात् १०७००० । एतस्मिन् पुनः अतपुस्तपस्य वर्ष १२५०० हीनं कृत्वा ६४५०० एतस्मिन् वर्षद्विस्तपुस्तरक्षतेन १२६ भाषीकृते दिग्बिद्युतपातालान्तरं पातालमुत्तमस्तरं स्यात् ७५० M ६०२ M

अब पातालों के अन्तरालों का निरूपण करते हैं :-

गार्धार :- लवण समुद्र की मध्यम परिधि का चतुर्थ भाग (100000) दिशा सम्बन्धी एक पाताल के मुख के अन्त से दिशागत दूसरे पाताल के मुख के अन्त तक के क्षेत्र का प्रमाण होता है । इसमें से पातालों का मध्य व्यास घटा देने पर एक पाताल का दूसरे पाताल के मध्य भाग का अन्तर प्राप्त होता है । तथा इस मध्यम अन्तर के प्रमाण में से उसी पाताल का मुख व्यास घटा देने पर मुख से मुख का अन्तर प्राप्त होता है, इस अन्तर के प्रमाण में से बिद्युत पातालों का मुख व्यास घटाकर उसे आधा करने पर जो प्रमाण प्राप्त हो वह दिशा सम्बन्धी पातालों और विदिशा सम्बन्धी पातालों के मुख का अन्तर प्राप्त होता है । इस अन्तर के प्रमाण में से सीगुणा पाँच का घन अर्थात् बारह हजार पाँच सौ घटाकर अवशेष को एक सौ छब्बीस का भाग देने पर दिशा विदिशा सम्बन्धी पातालों के मुख से अन्तर विद्युत पातालों के मुख का अन्तर प्राप्त होता है ॥ १०२ ॥

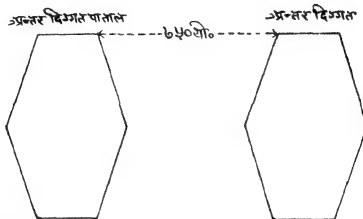
विशेषार्थ :- लवण समुद्र का मध्यम सूची व्यास तीन लाख योजन है । इसकी स्थूल परिधि ६००००० योजन की हुई, इसका चतुर्थ भाग अर्थात् (100000) = २५००० योजन एक दिशागत पाताल के मुख के अन्त से प्रारम्भ कर दिशागत द्वितीय पाताल के मुख के अन्त तक अन्तर है । इस मुखगत २५००० योजनों में से दिग्गत पातालों का मध्यम व्यास १००००० योजन घटा देने पर ($225000 - 100000$) = १२५००० योजन अवशेष रहा । यही दिग्गत पातालों के मध्य का अन्तर है । उस दो लाख पच्चीस हजार में से दिशागत पातालों का मुख व्यास दश हजार योजन घटा देने पर ($225000 - 10000$) = २१५००० योजन पातालों के मुखों के बीच का अन्तर है ।

यथा :-



इस २१५००० योजन अन्तर प्रमाण में से विविधा सम्बन्धी पातालों का मुख अर्थात् १००० योजन घटा कर अवशेष रहे— $(२१५००० - १०००) = २१४०००$ योजनों को आधा करने पर $(२१४०००) = १०७०००$ योजन दिशागत और विदिशागत पातालों के मुखों का अन्तर है।

इस १०७००० योजन अन्तर प्रमाण में से सौगुणा पाँच का घन अर्थात् $५ \times ५ \times ५ = १२५ \times १०० = १२५००$ योजन घटा देने पर $(१०७००० - १२५००) = ९४५००$ योजन अवशेष रहे। इन्हें १२६ (दिशागत पाताल और विदिशागत पाताल के बीच में १२५ अन्तर दिग्गत पाताल हैं अतः १२७ पातालों के १२६ अन्तराल होते हैं) से भाजित करने पर दिशा विविधा सम्बन्धी पातालों के बीच में जो पाताल हैं उनके मुखों के बीच का अन्तराल $(\frac{९४५००}{१२६}) = ७४०$ योजन प्रमाण प्राप्त होता है।
अर्था :—



अनन्तर लवणोदकपरिपालकानां भुजगानां विमानसंख्यां स्थानत्रयाश्रयेणाह—

बेलंघर भुजगविमाणान् सहस्राणि बाहिरे सिहरे ।

अंते वाक्परि अहवीसं बादालयं लवणे ॥ ९०३ ॥

बेलन्धरभुजगविमानानां सहस्राणि बाह्ये शिखरे ।

अन्ते द्वासप्ततिः सप्तविंशतिः द्वावत्वारिंशत् लवणे ॥ ९०३ ॥

बेलं । अम्बूद्वीपपेलया लवणसमुद्रस्य बाह्ये शिखरे अन्त्यन्तरे च यथासंख्यं बेलंघरभुजगानां विमानानि द्वासप्ततिसहस्राणि ७२००० सप्तविंशतिसहस्राणि २८००० द्वावत्वारिंशत्सहस्राणि ४२००० सप्तुः ॥ ९०३ ॥

अब लवणोदक समुद्र के प्रतिपालक नागकुमार देवों के विमानों की संख्या को तीन स्थानों के आश्रय से कहते हैं :—

प्राचार्य :—लवण समुद्र के बाह्य में, शिखर में और अन्त्यन्तरे में बेलन्धर जाति के नागकुमार देवों के विमान क्रम से बहतर हजार, अट्ठाईस हजार और ग्यालीस हजार हैं ॥ ९०३ ॥

बिलेखार्थः—जम्बूद्वीप की अनेका लवण समुद्र के बाह्य में, बेलम्बर जाति के नायकुमार देवों के ७२००० विमान हैं। शिखर में (१६००० ऊँची जलराशि के ऊपर) २८००० और अम्बन्तर में ४२००० विमान हैं।

अथ तद्विमानानामवस्थानविशेषं तद्व्यासं याह—

दुतडादो सप्तसयं दुकोसमहियं च होइ सिंहरादो ।

नगराणि हु गयणतले जोजनदसगुणसहस्सवासानि ॥९०४॥

द्वितटात् सप्तशत द्विकोशाधिकं च भवति शिखरात् ।

नगराणि हि गगनतले योजनदसगुणसहस्रव्यासानि ॥९०४॥

दुतडा । लवणसमुद्रस्थोभयतटासप्तशतयोजनानि ७०० तच्छिखराच्च द्विकोशाधिकानि सप्तशतयोजनानि ७०० क्रो २ एवम्वा गगनतले दशसहस्रयोजनव्यासानि १००० नगराणि सन्ति ॥ ९०४ ॥

अथ उन विमानों का अवस्थानविशेष और व्यास कहते हैं ।—

भाषार्थः—लवण समुद्र के दोनों (बाह्य, अम्बन्तर) तटों से सात सात सौ योजन और शिखर से दो कोस अधिक सात सौ योजन ऊपर जाकर अर्थात् जल से ऊपर मात्र आकाश में दस दस हजार (प्रत्येक) योजन व्यास वाले नगर हैं ।

दिग्धतपातालपार्श्वस्थपर्वतान् तस्मिन्निवासिदेवादिकं च पाषाचतुष्टयेनाह—

वडवासुहपहुदीणं पासदुगे पव्वदा हु एकैक्का ।

पुव्वे कोत्थुमसेलो इय विदियो कोत्थुभासो हु ॥९०५॥

तहि तण्णामदुवाणा दक्खिणदो उदगउदगवासणगा ।

इहसिवसिवदेवसुरा संखमहासंखगिरिदु पच्छिमदो ॥९०६॥

वत्थुदधुदवासमरा दग्गदगवासिजुगलमुत्तरदो ।

लोहिदलोहिदअंका तहि वाणा विविहवण्णजया ॥९०७॥

धवला सहस्समुग्गय सव्वणगा मद्धवडसमायारा ।

उभयतडादो गच्छा बादालसहस्समत्थंति ॥ ९०८ ॥

वडवाः सुसप्रभृतीनां पार्वतद्वये पर्वता हि एकैकाः ।

पूर्वस्यां कोस्तुभर्षलः इह द्वितीया कोस्तुभासस्तु ॥ ९०५ ॥

तत्र तन्नामद्विवानो दक्षिणद्वये उदकउदकवासनयो ।

इह शिवशिवदेवसु दो सङ्खमहासङ्खो गिरिद्वयो पश्चिमद्वये ॥ ९०६ ॥

तत्रोदकोदवासामरी दकदकवासाद्रियुगलमुत्तरद्वये ।

लोहितलोहिताङ्गौ तत्र बाणा विविधवर्णकाः ॥ ६०७ ॥

धवलाः सहस्रमुद्रताः सर्वेनगाः अर्धघटसमाकाराः ।

उभयतटात् तस्या द्वाचत्वारिंशत्सहस्रमासते ॥ ६०८ ॥

वडवा । वडवामुखप्रभृतीनां पातालानां पार्श्वद्वये एकैकाः पर्वताः सन्ति । तत्र पूर्वदिक्-
पातालस्य पूर्वदिशि कोस्तुभक्षः इह द्वितीयस्तु कोस्तुभासाख्यः ॥ ६०५ ॥

तहि । तयोदपरि तन्नामानो द्वौ व्यन्तरो स्तः, दक्षिणदिक्पातालस्य पार्श्वद्वये उदकोद-
कासाख्यौ नगौ स्तः, अनयोदपरि शिवशिवदेवाख्यौ नगौ स्तः । पश्चिमपातालस्य पार्श्वद्वये शङ्खमहा-
शङ्खाख्यौ गिरौ स्तः ॥ ६०६ ॥

तस्यु । तयोः पर्वतयोदपरि उदकोदकासाख्यावमरी स्तः । उत्तरपातालपार्श्वद्वये दकदकवासा-
ख्याद्रियुगलमस्ति तयोदपरि लोहितलोहिताङ्गौ धमरी स्तः । ते सर्वे व्यन्तराः विविधवर्णना-
युताः ॥ ६०७ ॥

धवला । ते सर्वे पर्वता धवलवर्णाः जलादुपरि सहस्रयोजनोत्तुङ्गाः अर्धघटसमाकाराः उभय-
तटात् द्वाचत्वारिंशत्सहस्रयोजनानि ४२००० गन्वा आसते ॥ ६०८ ॥

दिग्गत पातालौ के पार्श्वभागों में स्थित पर्वतों को और उन पर निवास करने वाले देवादिकों के बारे में चार गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः :—वडवामुख आदि पातालौ के दोनों पार्श्व भागों में एक एक पर्वत है । पूर्वदिशा सम्बन्धी पाताल की पूर्व दिशा में कोस्तुभ पर्वत और उसी की पश्चिम दिशा में कोस्तुभास पर्वत हैं इन दोनों पर्वतों के ऊपर पर्वत समान नाम वाले देव रहते हैं । दक्षिणदिग्गत पाताल के दोनों पार्श्व भागों में उदक और उदकवास पर्वत हैं, जिन पर शिव और शिवदेव नाम के देव रहते हैं । पश्चिम दिग्गत पाताल के दोनों पार्श्व भागों में शङ्ख और महाशङ्ख नाम के पर्वत हैं, जिनके ऊपर उदक और उदकवास नाम के देव रहते हैं, तथा उत्तर दिग्गत पाताल के दोनों पार्श्वभागों में दक और दकवास नाम के युगल पर्वत हैं, जिनके ऊपर लोहित और लोहिताङ्ग नाम के व्यन्तर देव रहते हैं । वे व्यन्तर देव नाना प्रकार की विभूति से सहित हैं, तथा वे सम्पूर्ण (आठो) पर्वत धवल वर्ण वाले, जल से हजार योजन ऊँचे, अर्धघटाकार वाले तथा दोनों तटों से ४२००० योजन दूर आकर स्थित हैं ॥ ६०५ से ६०८ ॥

विशेषार्थः :—वडवामुख आदि पातालौ के दोनों पार्श्वभागों में एक एक पर्वत है । वहाँ पूर्वदिशा सम्बन्धी वडवामुख पाताल की पूर्वदिशा में कोस्तुभ पर्वत और पश्चिम दिशा में कोस्तुभास नाम का पर्वत है । इन दोनों पर्वतों पर कोस्तुभ और कोस्तुभास नामधारी ही व्यन्तर देव रहते हैं । दक्षिणदिक् सम्बन्धी दकदक पाताल की पूर्वदिशा में उदक और पश्चिम में उदकवास पर्वत हैं जिनके ऊपर शिव और शिवदेव नाम के देव निवास करते हैं ।

पश्चिमदिगत् पाताक नाम के पाताल की पूर्व दिशा में खल्ल और परिषम दिशा में महाधल्ल नाम के पर्वत हैं, जिन पर क्रम से उदक और उदकवास नाम के देव रहते हैं, तथा उत्तर दिग्गत यूपकेशर नाम के पाताल की पूर्व दिशा में दक और पश्चिम दिशा में दकवास नाम के पर्वत हैं, जिनके ऊपर क्रम से लोहित और लोहिताङ्ग नाम के देव रहते हैं। ये सर्व अन्यन्तर देव नाना प्रकार की विभूतियों से सहित हैं। सर्व ही पर्वत श्वेत वर्ण और अर्धवट सदृश आकार वाले हैं। अस से १००० योजन ऊपर हैं, तथा दोनों तटों से ४२००० योजन दूर जाकर स्थित हैं।

लवणसमुद्राभ्यन्तरद्वीपान् तदध्यासादिकं च गाथाचतुष्टयेनाह—

तददो गत्वा तेष्विमेस्त्रियवासा हु विदिस अंतरमा ।

महसोलस ते दीवा बद्धा धरस्त्रचंदकला ॥ ९०९ ॥

तदतः गत्वा तावन्मात्रव्यासा हि विदिषु अन्तरकाः ।

अष्टषोडश ते द्वीपा वृत्ताः सूर्याख्यचन्द्राख्याः ॥ ९१० ॥

तददो । तदप्यतटासावन्मात्राणि योजनानि ४२००० गत्वा तावन्मात्रव्यासा ४२००० । विदिष्वन्तरविषु च यथासंख्यं ब्रह्म योजनसंख्या सूर्याख्यचन्द्राख्यास्ते द्वीपाः वृत्ताः षट्पुः ॥ ९०९ ॥

लवण समुद्र के अन्त्यन्तर द्वीपों और उनके व्यासादिक को चार गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथावर्चः—जितने योजन व्यास वाले द्वीप हैं दोनों तटों से उतने ही योजन दूर जाकर विदिशा और अन्तर दिशाओं में सूर्य नामक आठ और चन्द्र नामक सोलह वृत्ताकार द्वीप हैं ॥ ९०९ ॥

विशेषार्चः—अन्त्यन्तर तट से बाहर की ओर और बाहर तट से भीतर की ओर व्यालीस व्यालीस हजार योजन दूर जाकर विदिशाओं और अन्तरदिशाओं में ४२००० योजन व्यास वाले द्वीप हैं। वही चारों विदिशाओं के दोनों पार्श्वभागों में घाट सूर्य नाम के द्वीप हैं तथा अन्तर दिशाओं के दोनों पार्श्व भागों में सोलह चन्द्र नाम के द्वीप हैं। ये सर्व द्वीप गोल आकार वाले हैं।

तददो बारसहस्रं भूतूणिह तेष्विदयविस्तारो ।

गोदमदीयो चिह्नुदि वायव्यदिसम्भि वट्टुलमो ॥ ९१० ॥

तदतो द्वादशसहस्रं गत्वेह तावदुदयविस्तारः ।

घोतमद्वीपाः तिष्ठति वायव्यदिशि वटुलः ॥ ९१० ॥

तद । इह लवणे अन्त्यन्तरतटाद् द्वादशसहस्र १२००० योजनानि गत्वा तावन्मात्रोदयः १२००० तावन्मात्रविस्तारः १२००० वृत्ताकारो वायव्या दिशि घोतमाकरो द्वीपस्तिष्ठति ॥ ९१० ॥

गाथावर्चः—जितने योजन विस्तार और ऊँचाई वाला द्वीप है, लवण समुद्र के अन्त्यन्तर तट

से बाह्य की ओर उतने ही योजन दूर जाकर वायव्य दिशा में गोल आकार वाला मीठय नाम का द्वीप है ॥ ९१० ॥

विशेषार्थः—अथ सप्तम के अन्तर्गत तट से बाह्य की ओर वायव्य दिशा में १२०० योजन दूर जाकर १२०० योजन ऊँचा और १२०० योजन चौड़ा गोस आकार वाला घीतम नाम का द्वीप है ।

बहुवर्णपासादा वनवेदीसहितेषु द्वीपेषु ।

तस्मात्मी बेलंघरनागा समदीवणामा ते ॥ ९११ ॥

बहुवर्णपासादाः वनवेदीसहितेषु द्वीपेषु ।

तस्मात्मी बेलंघरनागाः स्वकद्वीपनामानस्ते ॥ ९११ ॥

अट्ट । वनवेदिकाभिः सहितेषु द्वीपेषु सर्वेषु बहुवर्णोपेताः प्रासादाः सन्ति । तद्द्वीपस्यामिनो ये बेलंघरनागास्ते स्वकीयस्वकीयद्वीपनामानः ॥ ९११ ॥

पार्श्वार्थः—ये सब द्वीप नवों और वेदिकाओं से युक्त हैं; उनमें महान् विभूति युक्त प्रासाद हैं, उन द्वीपों के स्वामी अपने अपने द्वीप सहस्र नाम वाले बेलन्धर जाति के नागकुमार देव हैं ॥ ९११ ॥

मागहतिदेवदीवशिष्यं संसेज्जजोयणं गत्वा ।

तीरादो दक्षिणदो उत्तरभागेवि होदिषि ॥ ९१२ ॥

मागहतिदेवद्वीपत्रितयं संख्यातयोजनं गत्वा ।

तीरात् दक्षिणतः उत्तरभागेऽपि भवतीति ॥ ९१२ ॥

पार्श्वार्थः—अथ तत्र दक्षिणतस्तीरात् संख्यातयोजनानि गत्वा मागधरतनुप्रभासाख्यामराणां जयाणां देवानां तत्सन्नामद्वीपत्रयमस्ति, ऐरावतोत्तरभागेऽपि तथा द्वीपत्रयमस्ति ॥ ९१२ ॥

पार्श्वार्थः—समुद्र के दक्षिण तट से संख्यात योजन आगे जाकर मागध आदि तीन देव हैं और इन्हीं नाम के धारी तीन द्वीप हैं । उत्तर भाग अर्थात् ऐरावत क्षेत्र में भी तीन द्वीप हैं ॥ ९१२ ॥

विशेषार्थः—भरत क्षेत्र की गङ्गा सिन्धु नदियों के प्रवेशद्वार और एक अम्बूद्वीप का द्वार इन तीनों द्वारों के सम्मुख संख्यात योजन आगे जाकर मागध, वरतनु और प्रभास नामक तीन देवों के इसी नाम वाले तीन द्वीप हैं । इसी प्रकार उत्तर भाग अर्थात् ऐरावत क्षेत्र में भी तीन द्वीप हैं ।

साम्प्रतं लवणकालोदकसमुद्रान्तस्थितान् वर्णवतिकुमानुष्येद्वीपानाह—

दिसिषिदिसंतरगा हिमरजताचलसिहरिरजदपणिधिगया ।

लवणदुगे पल्लिडि कुमणुसदीवा हु वर्णवती ॥ ९१३ ॥

विद्याविद्यान्तरकाः हिमरजतचक्रशिखरिरजतग्रणिबिद्यताः ।

लवणद्विके पत्यस्थितयः कुमनुष्यद्वीपा हि वण्णवतिः ॥ ११३ ॥

विति । लवणसमुद्रस्य विष्णु चत्वारो ४ विदिशु चत्वारो ४ अन्तरदिग्बद्धो ८ हिमरजतशिखरिरजतपर्वतानामुभयप्रान्तप्रणिबिगतो प्रत्येकं द्वौ द्वौ इति मिलित्वा द्वौ ८ इति सर्वेऽपि मिलित्वा लवणसमुद्रस्याभ्यन्तरतटे चतुर्विंशतिः २४ बाह्यतटेऽपि चतुर्विंशतिः २४ मिलित्वाष्टचत्वारिंशत् ४८ । एवं कालोदकोभयतटेऽष्टचत्वारिंशत् ४८ इति सर्वेऽपि भूतत्वा वण्णवतिलंबयाप्रमिताः ९६ कुमनुष्यद्वीपाः लज्जित । तत्रस्था मनुष्याः पत्यस्थितिका भवन्ति ॥ ६१३ ॥

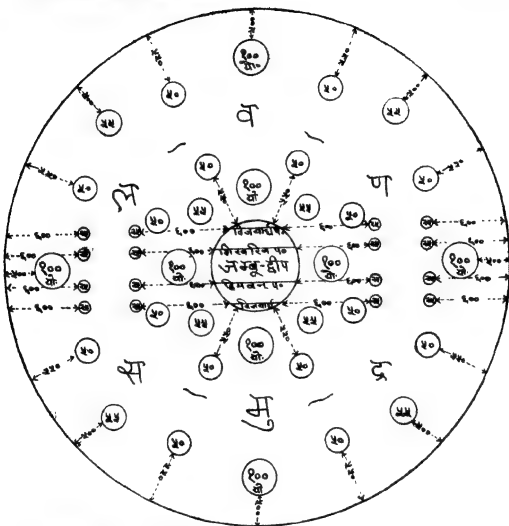
अब लवण और कालोदक समुद्रों के अभ्यन्तर तटों पर स्थित कुमानुषों के ९६ द्वीपों को कहते हैं :—

भाषार्थः—लवण एवं कालोदक समुद्र की दिशाओं, विदिशाओं एवं अन्तर दिशाओं में तथा हिमवन् कुलाचल, धरत क्षेत्र सम्बन्धी विजयार्थ, शिखरी कुलाचल और ऐरावत क्षेत्र सम्बन्धी विजयार्थ पर्वत के निकट ९६ कुमानुष्य द्वीप हैं जिनमें रहने वाले अनुष्य एक पत्य की आयु वाले होते हैं ॥ ६१३ ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र के अभ्यन्तर तट की दिशाओं में चार कुमानुष द्वीप हैं, विदिशाओं में चार और आठ अन्तर दिशाओं में आठ द्वीप हैं तथा हिमवन् कुलाचल, धरत सम्बन्धी विजयार्थ, शिखरी कुलाचल और ऐरावत सम्बन्धी विजयार्थ इन चारों पर्वतों के दोनों अन्तिम भागों के निकट एक एक अर्थात् आठ द्वीप हैं । इस प्रकार लवण समुद्र के अभ्यन्तर तट के कुल द्वीपों की संख्या (४+४+८+८) = २४ है । इस के बाह्य तट पर भी २४ द्वीप हैं अतः लवण समुद्र सम्बन्धी ४८ द्वीप हुए । इसी प्रकार कालोदक समुद्र के दोनों तटों के ४८ हैं अतः कुल कुमानुष द्वीपों का प्रमाण (४८+४८) = ९६ है । यथा :—

[कुपया चित्त अगले पृष्ठ पर देखिए]

कवण सङ्ग्रहण ५५ कुशोम सुविद्यो का विधिणः—



कालोदक समुद्र में भी इसी प्रकार जानना चाहिए ।

उत्पद्यतदासोवामभतरं तद्विस्तारं च क्रमेणाह—

इसगुण पणं पणं पणवर्णं सङ्गिमुवह्मिह्मिगम् ।

सय पणवर्णं पणं पणुवीसं वित्थदा कमसो ॥ ९१४ ॥

इधगुणं पञ्चाशत् पञ्चाशत् पञ्चपञ्चाशत् षष्ठिदधिमधिमम् ।

शतं पञ्चपञ्चाशत् पञ्चाशत् पञ्चविंशतिः विस्तारः कमसः ॥ ९१४ ॥

दक्षः विष्णुस्ततोवा दक्षमुत्पन्नपञ्चाश ५०० योजनानि तत्वा विविगता दक्षमुत्पन्नपञ्चाश ५०० योजनानि तत्वा अन्तरविगता दक्षमुत्पन्नपञ्चाश ५५० योजनानि तत्वा गिरिप्रसिद्धिगताश्च दक्ष-मुत्पन्नपञ्च ६०० योजनानि तत्वा तिष्ठन्ति । तेषां विस्तारः कपेक्षु कस्तयोजनानि १०० पञ्चपञ्चाश ५५ योजनानि पञ्चाशद्योजनानि ५० पञ्चविंशतियोजनानि २५ भवन्ति ॥ ६१५ ॥

दोनों तटों से उन द्वीपों का अन्तर और उनका (द्वीपों का) विस्तार कम पूर्वक कहते हैं :—

साधारणः—वे द्वीप समुद्र तट से जल की ओर बढ़ा कम दश गुणा पचास (पाँच सौ), दश गुणा पचास (५००), दश गुणा पचपन (५५०) और दशगुणा साठ (६००) योजन भीड़बं बाराक है । उन द्वीपों का विस्तार भी कम से १०० योजन, पचपन योजन, पचास योजन और पचवीस योजन प्रमाण है ॥ ६१४ ॥

विद्यार्थी—बोनों समुद्रों के अग्र्यन्तर तटों से बाहर की ओर और बाह्यतटों से भीतर की ओर विद्या सम्बन्धी, १००, १०० योजन विस्तार वाले = द्वीप ५०० योजन दूर (जल की ओर) जाकर हैं। विद्या सम्बन्धी ५५, ५५ योजन विस्तार वाले = द्वीप ५०० योजन दूर हैं। अन्तर्ग विद्या सम्बन्धी, ५०, ५० योजन विस्तार वाले १६ द्वीप ५५० योजन दूर हैं और पर्वतों के निकटवर्ती, २५, २५ योजन विस्तार वाले १६ द्वीप ६०० योजन दूर जाकर स्थित हैं।

तेषां द्वीपानां जलाद्यपर्यवशब्दोदयमाह—

इतिगमखे पणजडदिमत्तुंगो सोलगुणसुवरि किं पयदे ।

दुग्गजोगे दीउइभो सवेदिया जोयणुग्गया बलदो ॥९१५॥

एकगमने पञ्चनवतितुङ्गः षोडशागुणमूपरि किं प्रकृते ।

द्विकयोगे द्वीपोदयः सवेदिका योजनोदयता जलतः ॥ ६१५ ॥

इति । सुमौ २ ल० प्रयोधुसं १०००० दीवयित्वा १६००० प्रयोधुसं ६५००० परचायेतावढानी
६५००० सहजोदये १००० एकयोजनहानी १ कियानुदय इति सम्पास्यावर्षति एकयोजनगमने जलोदय
स्यात् २ १/२ इव धृत्वा एकयोजनगमने १ यष्टेकयोजनपञ्चजनवर्षतितमभागः ३/४ तुङ्गः स्यात् तथा
पञ्चस्रतासि योजनगमने ५०० । ५०० । ५५० । ६०० कियानु तुङ्गः इति सम्पात्य जलत्वा दोये सर्वत्र
पञ्चमिरपवर्षति सति । पञ्चस्रतासि योजनगते तत्र तत्पाचो जलोदयः स्यात् ५ दो ३/४ । ५ शो ३/४ । ५
शेष १/४ । ६ शो १/४ । इत उपरि जलोदय आनीयते—योडस्रसहजोदये १६००० एतावढानी ६५०००
एकयोजनोदये किमिति सम्पास्यावर्षति एकयोजनोदयहातिः स्यात् ३ १/२ इव धृत्वा एतावत्त्रेणगती ३ १/२
यष्टेकयोजन जलोदयस्तथा एकयोजनगमने किमिति सम्पातिते लब्ध एकयोजनगमने उपरि जलोदयः

स्यात् $\frac{1}{2}$ एकयोजनवन्तो पञ्चनवत्येकभावाः शीघ्रगुणितः $\frac{1}{2}$ उपरि जलोदयश्चेत् प्रकृतपञ्चसतावि-
 योजनगमने ५००।५००।५५०।६०० किमिति सप्यास्य सर्वत्र पञ्चनिरपवत्यं $\frac{1}{2}$ । $\frac{1}{2}$ । $\frac{1}{2}$ । $\frac{1}{2}$ । $\frac{1}{2}$ अर्धे पञ्चसताविद्योजनगमने तत्तदुपरिजलोदयः स्यात् ८४ हो $\frac{1}{2}$ । ८४ हो $\frac{1}{2}$ । ८४ हो $\frac{1}{2}$ । ८४ हो $\frac{1}{2}$ । १०१ हो $\frac{1}{2}$ प्रथ उपरिजलोदययोगे जलप्रमिततत्तद्विद्योदयः जलानुपरि से द्वीपाः सवेधिका
 एकयोजनोदयाः सवेधकयोजनमपि जलगतोदये मिलिते सर्वोदयः स्यात्। सर्वं ६० हो $\frac{1}{2}$ । ६० हो $\frac{1}{2}$ । ६६ हो $\frac{1}{2}$ । १०८ हो $\frac{1}{2}$ एवमुक्त विधानं सर्वं कोस्तुभाविष्यपि दृष्टव्यम् ॥ ६१५ ॥

उन द्वीपों का जल से ऊपर और नीचे का उदय (ऊँचाई) कहते हैं :—

वाचार्थः—(तट से लवण समुद्र में) एक योजन प्रवेश करने पर जल की गहराई $\frac{1}{2}$ योजन
 और सोलह से गुणित अर्थात् $\frac{1}{2}$ योजन ऊपर ऊँचाई है, तो प्रकृत दूर जाने पर कितनी होगी ?
 गहराई और ऊँचाई दोनों का योग द्वीप का उदय है तथा वेदिका सहित द्वीप जल से एक योजन
 ऊँचा है ॥ ६१५ ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र के जल का व्यास (भूमि तल पर) दो लाख योजन है, यही भूमि
 है तथा समभूमि से नीचे की ओर क्रम से ह्रास होते हुए जहाँ एक हजार योजन की गहराई है वहाँ
 जल का व्यास दश हजार योजन है यही उसका मुख है। भूमि में से मुख घटाने पर (२००००० —
 १००००) = १९०००० योजन अवशेष रहे। एक पादर्वं ग्रहण करने के लिए इसे आधा किया जिसका
 प्रमाण ($\frac{1}{2}$) = ९५००० योजन प्राप्त हुआ। जबकि जल व्यास में ६२००० योजन की हानि
 होती है, तब (नीचे से) जल की ऊँचाई १००० योजन है, तो १ योजन की हानि पर जल की
 ऊँचाई कितनी होगी ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{1}{2}$) = $\frac{1}{2}$ योजन जल की ऊँचाई
 प्राप्त हुई।

जब कि समुद्र तट से १ योजन भीतर जाने पर जल की ऊँचाई $\frac{1}{2}$ योजन प्राप्त होती है, तब
 ५०० योजन (दिशा सम्बन्धी), ५०० योजन (विदिशा सम्बन्धी), ५५० योजन (अन्तर दिशा
 सम्बन्धी) और ६०० योजन (पर्वतनिकटवर्ती) दूर जाने पर जल की कितनी गहराई प्राप्त होगी ?
 इस प्रकार चारों त्रैराशिक भिन्न भिन्न करने पर क्रम से $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{2}$
 योजन प्राप्त होता है। इन्हें पाँच से अपवर्तित कर अपने अपने भागद्वारा का भाग देने पर क्रम से
 वहाँ वहाँ जल की ऊँचाई $\frac{1}{2}$ योजन, $\frac{1}{2}$ योजन, $\frac{1}{2}$ योजन और $\frac{1}{2}$ योजन प्राप्त होता है।
 अर्थात् दिशा एवं विदिशा सम्बन्धी आठ, आठ द्वीप समुद्र तट से ५००, ५०० योजन भीतर जाकर हैं
 और वहाँ नीचे से जल की ऊँचाई $\frac{1}{2}$ और $\frac{1}{2}$ योजन है। इसी प्रकार अन्तर दिशा सम्बन्धी द्वीप
 ५५० योजन दूर हैं और वहाँ जल की ऊँचाई $\frac{1}{2}$ योजन है, तथा पर्वतों के निकटवर्ती द्वीप समुद्र
 तट से ६०० योजन दूर हैं और वहाँ जल की ऊँचाई $\frac{1}{2}$ योजन है। इस ऊँचाई का अर्थ गहराई है।
 अर्थात् समुद्र तट से ५०० योजन दूर जाने पर समुद्र की गहराई $\frac{1}{2}$ योजन प्राप्त होती है।

अब समभूमि से ऊपर जल की ऊँचाई प्राप्त करने के लिए कहते हैं.—समभूमि पर जलव्यास दो लाख योजन है, यह भूमि है, तथा सोलह हजार की ऊँचाई पर जल का व्यास दश हजार योजन है यह मुख है। भूमि में से मुख घटा कर आधा करने पर $(२००००० - १०००० = १९०००० \div २) = ९५०००$ योजन की हानि प्राप्त हुई। समभूमि से जल १६००० योजन ऊपर है। अब कि जल की १६००० ऊँचाई है तब १२००० जल व्यास की हानि होती है, तो जल को एक योजन की ऊँचाई पर कितनी हानि होगी? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(१२००० \div १६०००) = १२$ योजन जल व्यास की हानि प्राप्त हुई।

अबकि तट से $१\frac{१}{२}$ योजन जाने पर जल की ऊँचाई १ योजन प्राप्त होती है, तब एक योजन दूर जाने पर जल की कितनी ऊँचाई प्राप्त होगी? इस प्रकार के त्रैराशिक से $१\frac{१}{२}$ योजन जल की ऊँचाई एक योजन पर प्राप्त होती है।

अबकि तट से एक योजन की दूरी पर जल की ऊँचाई $१\frac{१}{२}$ योजन है, तब क्रम से ५०० योजन, ५०० योजन, ५५० योजन और ६०० योजनों की दूरी पर जल की ऊँचाई क्या प्राप्त होगी? इस प्रकार चार त्रैराशिक करने पर क्रम से ११५००, ११५००, ११५५० और ११५६०० योजन प्राप्त हुए। इन्हें ५ से अववर्तन करने पर १५०, १५०, १५१ और १५२ हुए। इन्हें अपने भागद्वारा से भाजित करने से प्रत्येक स्थान पर जल की ऊँचाई का प्रमाण प्राप्त होता है। यथा—जहाँ दिशा और विदिशा सम्बन्धी द्वीप हैं वहाँ जल की ऊँचाई समभूमि से ८४५, ८४५ योजन है अन्तर दिशा सम्बन्धी द्वीप जहाँ हैं वहाँ के जल की ऊँचाई ८२५ योजन है और पर्वतों के निकटवर्ती द्वीप जहाँ हैं वहाँ के जल की ऊँचाई १०१५ योजन प्रमाण है।

इस प्रकार समभूमि से नीचे जल की गहराई और समभूमि से जल की ऊँचाई इन दोनों का योग कर देने पर जो जल के अवगाह का प्रमाण प्राप्त होता है वही उन उन द्वीपों की ऊँचाई का प्रमाण जानना। प्रत्येक द्वीपों की वेदी एक योजन की है अतः वेदी सहित द्वीप जल से एक योजन ऊँचे हैं। यथा :—जहाँ अहाँ द्वीप स्थित हैं, वहाँ वहाँ के जल की—

गहराई + ऊँचाई = अवगाह + वेदिका = वेदी सहित द्वीपों की ऊँचाई।

१. ५५१ + ८४५ = ८५५ + १ = १०५१ योजन दिशा सम्बन्धी।
२. ८५५ + ८४५ = ८५५ + १ = १०५१ यो० विदिशा सम्बन्धी।
३. ५५१ + ८२५ = ८८५ + १ = ८८५ = अन्तरदिशा ।
४. ६५५ + १०१५ = १०८५ + १ = १०८५ = पर्वतों के निकटवर्ती द्वीपों की ऊँचाई।

इसी उपयुक्त विधान द्वारा कौस्तुभ आदि पर्वतों (द्वीपों) की ऊँचाई भी ज्ञातव्य है।

इदानीं तेषु भोगभूमिषु उत्पन्नानां मनुष्याणामाकृति तत्त्वानां याथापञ्चकेनाह—

एगुरुणा लांगलिया सेसण्णा मासया य पुब्बादी ।
 सक्कुलिकण्णा कण्णप्पावरणा लंबकण्ण ससकण्णा ॥६१६॥
 सिंहस्ससाणमहिस्सवराहमुहा बग्घव्यकपिवदणा ।
 ससकालमेसगोमुहमेघमुहा विज्जुदप्पणिमवदणा ॥६१७॥
 अग्गिदिसादी सक्कुलिकण्णादी सिंहवदणणरपमुहा ।
 एगूरुगसक्कुलिमुदिपहुदीणं अंतरे णेया ॥ ६१८ ॥
 गिरिमत्तवयत्थदीवा पुब्बुत्ता सगणमस्स पुब्बदिसि ।
 पच्छा मणिदा पच्छिमभागे अत्थंति ते कमसो ॥६१९॥
 एगोरुमा गुहाए वसंति जेमंति मिट्ठतरमड्ढि ।
 सेसा तरुतलवासा कल्पद्मदिण्णफलभोजी ॥ ६२० ॥
 एकोरुकाः लांगूलिकाः वैवाणिकाः अभावकाः च पूर्वादिषु ।
 शक्कुलिकर्णाः कर्णप्रावरणाः लम्बकर्णाः शशकर्णाः ॥ ६१६ ॥
 सिंहारवश्चमहिषवचाहमुखाः व्याघ्रघ्नूकपिवदनाः ।
 अथकालमेघगोमुखमेघमुखाः विद्युद्दर्पणेभवदनाः ॥ ६१७ ॥
 अग्निदिशादिषु शक्कुलिकर्णादयः सिंहवदननरप्रमुखाः ।
 एकोरुशक्कुलिश्रुतिप्रभृतीनां अन्तरे ज्ञेयाः ॥ ६१८ ॥
 गिरिमत्तकस्थद्वीपाः पूर्वोक्ता स्वकनयश्च पूर्वदिशि ।
 पश्चाद् भस्मिताः पश्चिमभागे आसते ते कमशः ॥ ६१९ ॥
 एकोरुका गुहायां वसंति जेमंति मृष्टतरमृत्तिकां ।
 शेषाः तरुतलवासाः कल्पद्मपदतफलभोजिनः ॥ ६२० ॥

एगुरु । एकोरुकाः लांगूलिकाः पुच्छवन्तः इत्यर्थः । वैवाणिकाः शृङ्गिणः इत्यर्थः । अभावकाः
 अभावणाः शूकाः इत्यर्थः । एते यथासंख्यं पूर्वादिदिक्षु तिष्ठन्ति । शक्कुलिकर्णाः कर्णप्रावरणाः लम्बकर्णाः
 शशकर्णाः एते विविधे तिष्ठन्ति ॥ ६१६ ॥

सिंह । सिंहमुखः अथमुखाः शून्यमुखः महिषमुखाः बराहमुखः व्याघ्रमुखः घ्नूकवदनाः
 कपिवदनाः इत्यहो ८ । भवमुखः कालमुखः मेघमुखः गोमुखः मेघमुखः विद्युद्वदनाः वर्षावदनाः
 इत्यवदनाः इत्यहो ८ ॥ ६१७ ॥

परिच। अग्निविशाखिषु विविक्तं शङ्कुलिकर्णविषयवत्त्वारः सन्ति । सिंहुवदननरप्रमुखा कृच्छो
एकोवकशङ्कुलिकर्णविषयमृत्तीनामन्तरे सिंहुमिति इति शेषाः ॥ ६१८ ॥

परिच। हिमरजतशिरिरजतावसावपरिमस्तकस्थद्वीपवासां भयमुजाविद्युगलानां मन्त्रे
पूर्वोक्ताः कृच्छ्रेण स्वकीयस्वकीयनवस्य पूर्वविक्तं सिंहुमिति । यदवाद् अग्नितास्तत्तन्मन्त्रस्य परिचयभागे
जायते ॥ ६१९ ॥

एगोरगा । तत्रापि एकोवकाः गुहायां वसन्ति मृत्ततरां मृत्तिकां जेमन्ति च । शेषाः सर्वे
तत्तलवासाः कल्पद्रुमवत्फलभोजिनो भवन्ति ॥ ६२० ॥

अब कुभोगभूमि में उत्पन्न मनुष्यों की आकृति और उनके रहने के स्थान पाँच गायकों द्वारा
कहते हैं :—

वाचाः—लवण समुद्र की पूर्वादि दिशाओं के द्वीपों में कम से एकोरक, लांगूलिक, बेंषाणिक
और अषावक ये चार प्रकार के मनुष्य रहते हैं तथा [चारों दिदिशाओं में कम से] शङ्कुलिकर्ण,
कर्णप्रावरण, लम्ब कर्ण और शशकर्ण ये चार प्रकार के मनुष्य रहते हैं । सिंह, अश्व, ह्वान, भेंसा तथा
वराह मुख वाले तथा व्याघ्र, घुघू और बन्दर सहस्र मुख वाले और श्व मुख, काल मुख, मेघमुख,
पोमुख, भेषमुख, विद्युत्मुख, दर्पणमुख और इन्द्र मुख वाले कुमानुष रहते हैं । इनमें से आग्नेयादि
विदिशाओं में शङ्कुलिकर्ण आदि तथा एकोरक और शङ्कुलिकर्ण आदि के अन्तरालों में सिंहुवदन हैं
प्रमुख जिनमें ऐसे आठ प्रकार के मनुष्य रहते हैं । पर्वत के मस्तक ऊपर स्थित द्वीपों में श्वमुख आदि
मुखों में से जिनका नाम पहिले आता है वे चार अपने पर्वत के पूर्वभाग में और जिनका नाम पीछे
आता है वे पश्चिम भाग में रहते हैं ।

एकोरक आदि कुमनुष्य गुफाओं में रहते हैं और वहाँ की अत्यन्त मोटी मिट्टी का भोजन
करते हैं; शेष कुमानुष वृक्षों के नीचे रहते हैं और कल्पवृक्षों द्वारा दिए हुए फलों का भोजन
करते हैं ॥ ११६ से १२० ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र की पूर्व दिशागत द्वीपों में एकोरक—एक जङ्घा वाले, दक्षिण में
लांगूलिक—पूँछवाले, पश्चिम में बेंषाणिक—सींग वाले और उत्तर दिशा में अषावक अर्थात् गूँगे कुमनुष्य
रहते हैं । ये चारों प्रकार के कुमानुष गुफाओं में निवास करते हैं और वहाँ की अत्यन्त मोटी मिट्टी का
भोजन करते हैं । तथा आग्नेय में शङ्कुलिकर्ण—शङ्कुल सहस्र कर्ण वाले, वैश्वरूप में कर्ण प्रावरण—
जिनके कान वस्त्र के सहस्र शरीर का आच्छादन आदि करते हैं, वायव्य में लम्बकर्ण—लम्बे कर्णवाले
और ईशान दिदिशा में शशकर्ण—मुख सहस्र कर्ण वाले कुमानुष रहते हैं । चार दिशाओं में रहने वाले
एकोरक आदि और चारों दिदिशाओं में रहने वाले शङ्कुलिकर्ण आदि आठ प्रकार के मनुष्यों के आठ
अन्तरालों में कम से सिंहुमुख, अश्वमुख, ह्वानमुख, भेंसामुख, सूकरमुख, व्याघ्रमुख घुघूमुख और

अम्बर मुख मनुष्य रहते हैं तथा हिमवत् कुलाचल, भरत वीताडप, शिखरी कुलाचल और ऐरावत-वीताडप इन चारों के मस्तक पर स्थित द्वीपों में अर्वाच पर्वतों की पूर्वदिशा में मीनमुख, मेघमुख, मेघमुख और वर्षणमुख मनुष्य रहते हैं। पर्वतों की पश्चिम दिशा में कालमुख, गौमुख, विष्णुमुख और ह्यायीमुख मनुष्य रहते हैं।

उपयुक्त सभी मनुष्य वृक्षों के नीचे निवास करते हैं और कल्पवृक्षों द्वारा प्रदत्त फलों का भोजन करते हैं। यहाँ जन्मादिक की सर्व प्रवृत्ति जघम्य भोगभूमि सदृश है। उपयुक्त सभी मनुष्यों का जो कर्ण एवं मुख आदि का विशेष आकार कहा है उसके अतिरिक्त उनका सम्पूर्ण आकार मनुष्य सदृश ही है।

तेषां षण्णवतिद्वीपानां संख्याया विशेषविवरणमाह—

चउवीसं चउवीसं लवणद्वीपेऽसु कालदुतडेवि ।

दीवा तावदियंतरवासा कुणरा वि तण्णामा ॥ १२१ ॥

अतुविश अतुविशं लवणद्वितीरयोः कालद्वितयोरपि ।

द्वीपाः तावदन्तरव्यासाः कुनरा अपि तन्नामानः ॥ १२१ ॥

चउवीसं। लवणसमुद्रस्य द्वयोस्तोरयोः अतुविशतिः अतुविशतिर्द्वीपाः कालोदकसमुद्रस्य द्वयोस्तद्वयोरपि द्वीवास्तटावन्तराणि व्यासाश्च लवणसमुद्रवत्तावन्तः। तत्रस्थाः कुनरा अपि तत्तद्द्वीप-संज्ञानामात्मकः स्युः ॥ १२१ ॥

उन १६ द्वीपों की संख्या का विशेष विवरण कहते हैं :—

वाचाः।—लवण समुद्र के दोनों तटों पर चौबीस चौबीस तथा कालोदक समुद्र के दोनों तटों पर भी चौबीस चौबीस द्वीप हैं। यहाँ कालोदक सम्बन्धी द्वीपों का अन्तर और व्यास उतना ही है जितना लवण समुद्रगत द्वीपों का है। उन सभी द्वीपों में स्थित कुमनुष्यों के नाम अपने अपने द्वीप सदृश ही हैं ॥ १२१ ॥

विशेषार्थः—लवण समुद्र के बाह्याभ्यन्तर दोनों तटों पर चौबीस चौबीस और कालोदक समुद्र के दोनों तटों पर भी चौबीस चौबीस द्वीप हैं। इनमें दिशा, विदिशा और अन्तर दिशा सम्बन्धी द्वीप तो सर्वत्र अर्वाच चारों तटों की दिशाओं, विदिशाओं एवं अन्तर दिशाओं में ही हैं, किन्तु पर्वत सम्बन्धी द्वीप लवण समुद्र के अभ्यन्तर तट पर तो अम्बरद्वीप सम्बन्धी पर्वतों के दोनों अन्तिम भागों में स्थित है तथा लवण समुद्र के बाह्य तट पर भी कालोदक के अभ्यन्तर तट पर बातकी लवण सम्बन्धी पर्वतों के एक एक अन्तिम भाग में ही हैं। (देखिए चित्रण पृ० नं० ११३)। तटों से द्वीपों का अन्तराल एवं द्वीपों का व्यास जितना लवण समुद्र में कहा था उतना ही कालोदक में है। अब द्वीपों में रहने वाले मनुष्यों के नाम अपने अपने द्वीपों के नाम सदृश ही हैं।

तेषु कुमनुष्यद्वीपेषु उत्पन्नमानां गाणान्वेणाह—

जिनलिंगे मायावी जोइसमंतोवजीवि वणकंखा ।
अइमउवसणजुदा करंति जे परविवाहंपि ॥ ९२१ ॥
दंसणविराहया जे दोसं नालोचयंति दसणमा ।
पंचगितवा मिच्छा मोनं परिहरिय भुंजंति ॥ ९२३ ॥
दुग्धावजसुचिद्वगपुष्पवईजाइसंकरादीहि ।
कयदाणा वि कुवले जीवा कुनरेसु जायंते ॥ ९२४ ॥
जिनलिङ्गे मायाविनो ज्योतिर्मन्त्रोपजीविनः वनकाक्षिणः ।
अतिपारवसंज्ञायुताः कुर्वन्ति ये परविवाहमपि ॥ ९२२ ॥
दर्शनविराधका ये दोषं नालोचयन्ति दूषणकाः ।
पञ्चाग्निमतपसः मिथ्याः मोनं परिहृत्य भुञ्जते ॥ ९२३ ॥
दुर्भावाशुचिद्वगपुष्पवतीजातिसङ्करादिभिः ।
कृतदाना नाप कुपात्रेषु जीवाः कुनरेषु जायन्ते ॥ ९२४ ॥

जिस । जिनलिङ्गे मायाविनो जिनलिङ्गे ज्योतिर्मन्त्रवैद्याद्युपजीविनो जिनलिङ्गे वनकाक्षिणो जिनलिङ्गे ऋद्धियज्ञःसातगारवयुक्ताः जिनलिंगे आहारभयनैपुनपरिग्रहसंज्ञायुक्ताः ये जिनलिंगे परविवाहं कुर्वन्ति ॥ ९२२ ॥

दंसण । ये जिनलिंगे दर्शनविराधकाः ये च जिनलिंगे स्वदोषं नालोचयन्ति, ये जिनलिंगे परदूषकाः ये मिथ्याद्वयः पञ्चाग्निमतपसः ये मोनं परिहृत्य भुञ्जते ॥ ९२३ ॥

दुग्धाव । दुर्भावनाशुचया सूतकेन पुष्पवतीसंतर्गण जातिसङ्करादिभिरथ ये कृतदानाः ये कुपात्रेषु च कृतदानास्ते जीवाः कुनरेषु जायन्ते ॥ ९२४ ॥

कुमनुष्य द्वीपों में कौन उत्पन्न होते हैं ? सो तीन गाणाओं द्वारा कहते हैं—

गाणावः—जो जीव जिनलिङ्ग धारणकर मायाचारी करते हैं, ज्योतिष एवं मन्त्रादि विद्याओं द्वारा आलोचिका करते हैं, वन के इच्छुक हैं, तीन गारव एवं चाव संज्ञाओं से युक्त हैं, गृहस्थों के विवाह आदि कराते हैं, सम्यग्दर्शन के विराधक हैं, अपने दोषों की आलोचना नहीं करते, दूसरों को दोष लगाते हैं, जो मिथ्यादृष्टि पञ्चाग्नि तप तपते हैं, मोन छोड़ कर आहार करते हैं तथा जो दुर्भावना, अपवित्रता, सूतक आदि से एवं पुष्पवती स्त्री के स्पर्श से युक्त तथा जानिसङ्कर आदि दोषों से सहित होते हुए भी दान देते हैं और जो कुपात्रों को दान देते हैं वे जीव मरकच कुमनुष्यों में उत्पन्न होते हैं ॥ ९२२—९२४ ॥

विशेषार्णः—जो जीव जिनलिङ्ग धारणकर मायाकारी करते हैं। जिनलिङ्ग में ज्योतिष एवं मन्त्र आदि विद्याओं का प्रयोग कर माजीविका (आहारादि को) प्राप्त करते हैं। जिनलिङ्ग धारण कर घन के इच्छुक हैं। ऋद्धि यथ और सात गारव से युक्त हैं। जिनलिङ्ग में आहार, भय, संयुक्त और परिग्रह संज्ञा से युक्त हैं तथा जो जिनलिङ्ग धारण कर दूसरों के विवाह करते हैं (करवाते हैं)। जो जिनलिङ्ग में सम्बन्धन के विराधक हैं। जो जिनलिङ्ग धारण कर अपने दोषों की आलोचना नहीं करते तथा जो जिनलिङ्गी होकर दूसरों को दूषण लगाते हैं। जो मिथ्यादृष्टि पञ्चाग्नि तप तपते हैं तथा जो मौन छोड़ कर भोजन करते हैं। जो दुर्भावना से, अपवित्रता से, मृतकादि के सूतक से, पुष्पवती के संसर्ग से तथा 'विपरीत' कुलों का मिलना है लक्षण जिसका ऐसे जातिसंकर आदि दोषों से संयुक्त होते हुए भी दान देते हैं और जो कुपार्थों को दान देते हैं वे सभी जीव कुमनुष्यों में उत्पन्न होते हैं।

इसी विषय का प्रतिपादन तिलोय पण्णत्तो के चतुर्थ महाधिकार में निम्न प्रकार से किया गया है :—

अदिमाखण्विदा जे साहण कुरांति किंचि अवमारा ।

सम्मत्तवज्जुदाणं जे गिमांघारा दूमणा देति ॥ २५०२ ॥

जे मायाचाररदा संजमतवजोगवजिदा पावा । इट्ठिरस सादनारवगुवा जे मोहमावण्णा ॥ २५०४ ॥

यूळमुहमादिचारं जे एालोचंति गुरुजण समीवे । सज्जाय वंदणाओ जे गुसहिदा ए कुब्बंति ॥ २५०५ ॥

जे छन्दिय मुणिसंघं वसंति एकाकिणो दुराचारा । जे कोहेण य कलह मव्वेसितो पकुब्बंति ॥ २५०६ ॥

आहारसण्णसत्ता लोहकसाएण जण्णिद मोहा जे । धरिऊण जिण लिग पाव कुब्बंति जे घोरं ॥ २५०७ ॥

जे कुब्बंति ए भत्ति अरहंताणं तहेव साहण । जे वच्छल्ल विहीणा चाउव्वण्णम्मि सघम्मि ॥ २५०८ ॥

जे गेण्हंति-सुवण्णप्पट्ठविजिण्णिम धारिणो हिट्ठा । कण्णाविवाहपट्ठवि संजदक्खेण जे पकुब्बंति ॥ २५०९ ॥

जे भुंजंति विहीणा मोणेण घोरपाव संलग्गा । जण अण्णद हवयावो सम्मत जे विणासंति ॥ २५१० ॥

ते कालवसं पत्ता ऊलेण पावाणविसय पाकाण । उपवज्जन्ति कुक्खा कुपाणुसा जलहि दीवेषुं ॥ २५११ ॥

पाथार्थः—जो लोग तीव्र अभिमान के बलित होकर सम्यक्त्व और तप से युक्त साधुओं का किञ्चित भी अपमान करसकते हैं; जो दिग्गम्भव साधुओं की निन्दा करते हैं; जो पापी संयम, तप व प्रतिमा-योग से रहित होकर मायाचार में रत रहते हैं, जो ऋद्धि, रस और सात इन तीन गारवों से महान होते हुए मोह को प्राप्त हैं, जो स्थूल व सूक्ष्म दोषों की आलोचना गुरुजनों के समीप नहीं करते हैं, जो गुरु के साथ स्वाध्याय व वन्दना कर्म को नहीं करते हैं; जो दुराचारी मुनि संघ को छोड़ कर एकाकी

रहते हैं; जो क्रोध के कारण सबसे कलह करते हैं; जो अरहन्त तथा साधुओं की भक्ति नहीं करते; जो चातुर्वर्ण्य संघ के विषय में वात्सल्य भाव से बिहीन होते हैं; जो जिन लिंग के छादी होकर हर्ष पूर्वक स्थाण्डिक ग्रहण करते हैं; जो संयमी के वेष में कन्या विवाहादिक करते हैं; जो धीन के बिना भोजन करते हैं; जो घोर पाप में संलग्न रहते हैं; जो अनन्तानुबन्धि चतुष्टय में से किसी एक के उदय होने से सम्बन्ध को नष्ट करते हैं; वे मृत्यु को प्राप्त होकर विषम परिपाक वाले पाप कर्मों के फल से समुद्र के इन द्वीपों में कुत्सित रूप से युक्त कुमानुष उत्पन्न होते हैं ॥ २५०२—२५११ ॥

नोट :—जम्बूद्वीप पण्यन्ती में भी सर्ग १० भाषा नं० ५९ से ७९ तक यही विषय द्रष्टव्य है ।

साम्प्रतं घातकीखण्डपुष्करार्धयोरेकप्रकारस्वादये वक्ष्यमाणक्षेत्रविभागहेतुन् तथोद्भयपार्ष्व-
स्थितमिष्वाकारपर्वतानाह—

चउरिसुगारा हेमा चउकूड सहस्रवास शिसुदया ।

सगदीववासदीहा इगिइगिबसदी हु दक्षिणुत्तरदो ॥२५॥

चतुरिष्वाकारा हेमाः चतुःकूटाः सहस्रव्यासा निषधोदयाः ।

स्वकद्वीपव्यासदीर्घा एकैकवसतयः हि दक्षिणोत्तरतः ॥ २५॥

अत्र । घातकीखण्डपुष्करार्धयोर्मिलित्वा हेमनवासचतुः कूटाः सहस्रव्यासाः निषधोदया ४००
वस्कीयद्वीपव्यासदीर्घाः एकैकवसतयश्चत्वार इष्वाकारपर्वतास्तयोर्द्वीपयोर्दक्षिणोत्तरतस्तिष्ठन्ति ॥२५॥

घातकी खण्ड और पुष्करार्ध में क्षेत्र व पर्वतादि एक प्रकार के हैं । इनमें क्षेत्रों का विभाग करने वाले दोनों पार्ष्व भागों में स्थित इष्वाकार पर्वतों को कहते हैं :—

भाषार्थः—दोनों द्वीपों के दक्षिणोत्तर दिशा में चार इष्वाकार पर्वत हैं जो स्वर्णमय और चार चार कूटों से संयुक्त हैं । जिनका एक हजार योजन व्यास, निषध कुलाचल सहस्र उदय और अपने अपने द्वीपों के व्यास प्रमाण लम्बाई है तथा जो दक्षिण और उत्तर दिशा में एक एक स्थित हैं, एवं दक्षिणोत्तर लम्बे हैं ॥ २५॥

विशेषार्थः :—घातकी खण्ड और पुष्करार्ध द्वीपों की दक्षिणोत्तर दिशा में स्वर्ण मय चार इष्वाकार पर्वत हैं । ये चारों पर्वत चार चार कूटों से संयुक्त हैं, उनकी पूर्व पश्चिम चौड़ाई १००० योजन प्रमाण है निषध कुलाचल सहस्र ४०० योजन ऊँचे हैं तथा अपने अपने द्वीपों के व्यास सहस्र चार और आठ लाख योजन प्रमाण लम्बे हैं । ये दक्षिण और उत्तर दिशा में एक एक स्थित हैं तथा दक्षिणोत्तर लम्बे हैं ।

अथ तद्द्वीपद्वयावस्थितानां कुलपिरिप्रभृतीनां स्वरूपं निरूपयति—

कुलगिरिवक्खारणदीदहवनकुंडानि पुष्करदलोपि ।

ओषेधुस्सेहसमा दुग्गुणा दुग्गुणा दु विस्तिण्णा ॥ ९२६ ॥

कुलगिरिवक्खारणदीदहवनकुण्डानि पुष्करदल इति ।

अवगाचोत्सेधसमा द्विगुणा द्विगुणा तु विस्तीर्णाः ॥ ६२६ ॥

कुल । घातकीकथनावारम्य पुष्करार्धपर्यन्त तत्र तत्रस्थाः कुलगिरयः १२ वक्षारः ४० गङ्गाः १८० लङ्घाः ५२ वनानि २ कुण्डानि १८० । एते सर्वे जम्बूद्वीपस्य कुलगिरिप्रसृतो नामवगाचोत्सेधस्याप्या समानाः एतेषां विस्तारास्तु जम्बूद्वीपस्य विस्तारेभ्यो द्विगुणद्विगुणाः ॥ ६२६ ॥

आगे दोनों द्वीपों में अवस्थित कुलाचल आदि का स्वरूप कहते हैं :-

वाचाब्धः :- घातकी खण्ड से पुष्करार्ध पर्यन्त अवस्थित कुलाचल वक्षार गिरि, नदी, द्रव, वन और कुण्डों की गहराई एवं ऊँचाई जम्बूद्वीपस्य कुलाचलादि के सदृश है तथा विस्तार दुग्गुणा दुग्गुणा है । अर्थात् जम्बूद्वीपस्य कुलाचलादिक के व्यास से घातकी खण्ड स्थित कुलाचलादिकों का व्यास दुग्गुणा है और घातकी खण्ड की अपेक्षा पुष्करार्ध का विस्तार दुग्गुणा है ॥ ६२६ ॥

विशेषार्थ :- घातकी खण्ड से प्रारम्भ कर पुष्करार्ध पर्यन्त एक एक द्वीप में दो दो सेब सम्बन्धी कुलाचल १२, गजदन्तो सहित वक्षार पर्यन्त ४०, गङ्गा सिन्धु और विभङ्गा आदि तथा कच्छादि विदेह सम्बन्धी दो दो नदियाँ और सब मिलाकर कुल नदियाँ १८०, कुलाचलों और भद्रच्छाल वनों में स्थित द्रव ५२, पर्यंतो और नदियों के पार्श्वभागों में स्थित वन सख्यात तथा गङ्गादि नदियों के गिरने के और विभङ्गादि नदियों के निकलने के कुल कुण्ड १८० हैं । इन सबकी गहराई और ऊँचाई तो जम्बूद्वीपस्य कुलाचलादिकों के सदृश है, किन्तु जम्बूद्वीपस्य कुलाचलादिकों के विस्तार से घातकी खण्डस्य कुलाचलादिकों का विस्तार दूना है तथा घातकी खण्ड की अपेक्षा पुष्करार्ध द्वीपस्य कुलाचलादिकों का विस्तार दूना है ।

अथ द्विपर्वद्वीपस्थितवर्षवर्षवरपर्वतानामाकारं निरूपयति—

सयलुद्विनिभा वस्सा दिवडुदीवम्हि तत्थ सेलाओ ।

अंते अंकमुहामो खुरप्पसंठाणया वाहि ॥ ९२७ ॥

शकटोद्विनिभा वर्षा। द्विपर्वद्वीपे तत्र सेलाः ।

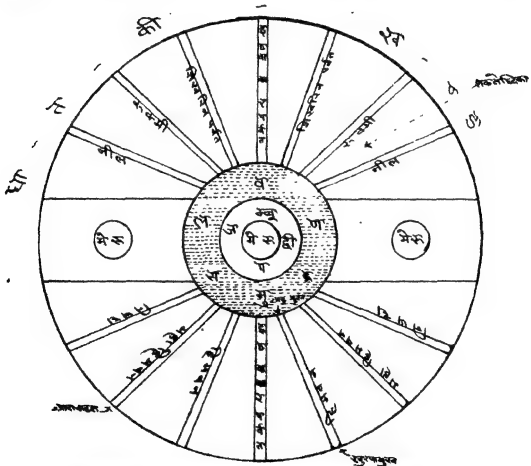
अन्तः अङ्कमुखाः खुरप्रसंस्थानका बहिः ॥ ६२७ ॥

सयलु । द्विपर्वद्वीपे वर्षाः शकटोद्विनिमानिभाः तत्र सेला अन्यस्तरे अङ्कमुखाः बाह्ये खुरप्रसंस्थानाः ॥ ६२७ ॥

अब देव द्वीप में स्थित क्षेत्र और कुलाचलों का आकार कहते हैं—

पार्वत्यार्षः—द्वर्षद्वीपे अर्थात् डेढ़ द्वीप में स्थित क्षेत्रों का आकार तो शकटोदिका अर्थात् पाड़ी के पहिये के सदृश है तथा बहरी के कुलाचलों का अन्त्यन्त आकार बहुत मुख एवं बाह्य आकार क्षुरजसंस्थान सदृश है ॥ ६१० ॥

विंशत्यार्षः—बातकी सप्त बीस वर्ष पुष्कर वर द्वीप में क्षेत्र का आकार पाड़ी के पहिये के दो बारों के बीच के आकार सदृश है तथा पर्वतों का आकार पहिये के बाह्य सदृश है । जिनके अन्त्यन्त की ओर का आकार बहुत मुख बीच बास की ओर का आकार खरपा मुख है । जिसका चित्र निम्न प्रकार है :—



अथ बातकीसप्तपुष्करार्षयोः पर्वतावच्छक्षेत्रमनुबदन् तयोः पश्चिमीमानयति—

दुग्धउदरदुग्धसगमि दुक्ला चउरद्वर्षचपजतिष्णि ।

अक्षकलममकद्वरा बाणादिमन्त्रावरिमपरिर्हि च ॥९२८॥

पौष-पौष तीत और चार कला अर्थात् $३५५६८४\frac{१}{४}$ योजन क्षेत्र अवरुद्ध किया गया है। अब इन द्वीपों में स्थित धरतादि क्षेत्रों का व्यास ज्ञात करने के लिए हे शिष्य ! तु इन द्वीपों की जादि, मध्य और बाह्य परिधि को जान ॥ ६२८ ॥

विशेषार्थः— घातकी खण्ड के पर्वतों से अवरुद्ध क्षेत्र का प्रमाण $१७८८४२\frac{१}{४}$ योजन है और पुष्करार्थ के पर्वतों से अवरुद्ध क्षेत्र का प्रमाण $३५५६८४\frac{१}{४}$ योजन है। इन दोनों द्वीपों में स्थित धरतादि क्षेत्रों का व्यास ज्ञात करने के लिए हे शिष्य तुम इन द्वीपों की जादि मध्य और बाह्य परिधि जानो।

पर्वत अवरुद्ध क्षेत्र प्राप्त करने का विधान प्रगट करते हैं :—

सर्व पर्वतों और सर्व क्षेत्रों की शलाकाओं के मिश्रण को मिश्रशलाका कहते हैं। यथा—जम्बू द्वीपस्थ धरतादि क्षेत्रों की शलाकाएँ कम से एक, चार, सोलह, चौंसठ, सोलह, चार और एक है, इन सबका योग $(१ + ४ + १६ + ६४ + १६ + ४ + १) = १०६$ प्राप्त हुआ तथा इसी द्वीप सम्बन्धी पर्वतों की शलाकाएँ कम से दो, आठ, बत्तीस, बत्तीस, आठ और दो हैं, इनका योग $(२ + ८ + ३६ + ३२ + ८ + २) = ८४$ हुआ। इन सम्पूर्ण क्षेत्र और पर्वतों की शलाकाओं का मिश्रण $(१०६ + ८४) = १९०$ होता है और इन्हीं को मिश्र शलाकाएँ कहते हैं। जबकि १९० शलाकाओं का मिश्र (पर्वतों एवं क्षेत्रों द्वारा अवरुद्ध) क्षेत्र १००००० योजन प्रमाण है, तब क्षेत्र रहित पर्वतों की ८४ शुद्ध शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $(\frac{१००००००००}{१९०}) = \frac{१००००००००}{१९०}$ योजन पर्वतों द्वारा अवरुद्ध क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हुआ।

जम्बूद्वीप की प्रत्येक शलाका से घातकी खण्ड की प्रत्येक शलाका दूने दूने प्रमाण वाली है अतः—जबकि जम्बूद्वीपस्थ एक शलाका क्षेत्र का विस्तार घातकी खण्ड में दूना है, तब $\frac{१०००००००००}{१९०} \times ८४$ शलाका क्षेत्र का कितना क्षेत्र प्राप्त होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{२००००००००००}{१९०} \times ८४$ योजन घातकी खण्ड के एक मेघ सम्बन्धी एक भाग में पर्वतों द्वारा अवरुद्ध क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हुआ। जबकि एक भाग में $\frac{२००००००००००}{१९०}$ योजन क्षेत्र है, तब दोनों मेघ सम्बन्धी दोनों भागों में कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर घातकी खण्ड के सम्पूर्ण कुलाचलों से अवरुद्ध क्षेत्र का प्रमाण $\frac{४००००००००००}{१९०} \times ८४$ योजन प्राप्त होता है।

अब इसी का दूसरा विधान कहते हैं :—जम्बूद्वीपस्थ पर्वतों और क्षेत्रों के विस्तार में घातकी खण्डस्थ पर्वतों और क्षेत्रों का विस्तार दूना दूना है, इसलिए जम्बूद्वीपस्थ पर्वतों की शुद्धशलाका ८४ से घातकी खण्डस्थ पर्वतों की शुद्धशलाकाएँ दूनी अर्थात् $(८४ \times २) = १६८$ होगी। इसीप्रकार मिश्र शलाकाएँ भी १९० की दूनी अर्थात् ३८० होंगी।

ये पर्वत रहित क्षेत्र का प्रमाण (४११०६६१ — १७८४२५३) = ३९३२१८३३ योजन प्राप्त होता है। पर्वत रहित जो क्षेत्र का प्रमाण है, वही भरतादि सात सात क्षेत्रों द्वारा अवच्छेद होता है।

इयानि त्रीणि पर्वतरहितक्षेत्राणि धृत्वा भरतादीनामभ्यन्तरादिविष्कम्भमाह—

भरहृत्वावदवस्ता विदेहवस्तोषि चउबिगुणा वस्ता ।

गिरिविरहियपरिहीणं हारो विष्णिस्तयवारं च ॥ ९२९ ॥

भरतैरावतवर्षात् विदेहवर्षान्तं चतुः द्विगुणा वर्षाः ।

गिरिविरहितपरिधीनां हारः द्विशतं द्वादश च ॥ ६२६ ॥

अहम् । भरतवर्षाद्वैरावतवर्षाधिकारस्य विदेहवर्षान्तं वर्षाद्विगुणुं गिताः । भर० १ + ४ + १६ + ६४ + १ + ४ + १६ एषां मेलनं कृत्वा १०६ उभयभावाभ्यन्तरस्मिन् द्विगुणोक्तते द्विशतं द्वादशोत्तरं २१२ गिरिविरहितपरिधीनां हारः स्यात् । कथं ? एतावत्सर्गशलाकाया २१२ एतावत्स्यभ्यन्तरपरिधी पर्वतरहितक्षेत्रे १४०२२६७ भरतादीनामेकादिविष्कम्भशलाकायाः १ + ४ + १६ + ६४ + १६ + ४ + १ किमिति त्रैराशिकं कृत्वा तावद्भरतशलाकापेक्षया भक्तं भरतस्य प्रथमविष्कम्भः ६६१४३३३ स्यात् । एवं सत्त्वातेन तस्य सप्तमविष्कम्भं १२५८१३३३ बाह्यविष्कम्भं १८५४७३३३ जानयेत् । हैमवतादिविष्पि कर्त्तव्यं । अथवा भरताभ्यन्तरविष्कम्भाविषु य ६६१४३३३ मध्यं १२५८१३३३ वा १८५४७३३३ चतुर्भिर्गुणितेषु हैमवतस्य प्रथमादिविष्कम्भः स्यात् य० वि० = २६४५८३३३ म० वि० = ५०३२४३३३ वा० वि० = ७४१६०३३३ अस्मिन्नेव चतुर्भिर्गुणिते हरिवर्षस्य प्रथमादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० = १०५८३३३३ म० वि० = २०१२६८३३३ वा० वि० = २६६७६३३३ अस्मिन् पुनश्चतुर्भिर्गुणिते विदेहस्य प्रथमादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० = ४२३३३३३ म० वि० = ८०५१६४३३३ वा० वि० = ११८७०५४३३३ एवमेवावताधारस्य विदेहवर्षान्तं ज्ञातव्यं । पुनरार्षस्याभ्यन्तरादिविषयो य० प० = ६१७०६०५ म० य० = ११७००४२७ वा० य० = १४२३०२४६ प्रत्येकं पर्वतावच्छेदक्षेत्रे ३५५६८४ अस्मिन्नेव अत्यन्तरादिविषयो पर्वतरहितक्षेत्रं स्यात् । य० प० = ८८१४६२१ म० ११३४४७४३ वा० ३३८७४५५ अस्मिन् भरतशलाकाया १ संगुण्य द्वादशोत्तरद्विशतेन भक्तं पुनरार्षभरतस्याभ्यन्तरादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० ४१५७६३३३ म० वि० ५३५१२३३३ वा० वि० ६५४६६३३३ अस्मिन्चतुर्भिर्गुणिते हैमवतस्याभ्यन्तरादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० = १६६३१६३३३ म० वि० = २१४०५१३३३ वा० वि० = २६१७८४३३३ अस्मिन् पुनश्चतुर्भिर्गुणिते हरिवर्षस्याभ्यन्तरादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० = ६६५२७०३३३ म० वि० = ८५६२०७३३३ वा० वि० = १०४७१३६३३३ अस्मिन्मपि चतुर्भिर्गुणिते विदेहस्याभ्यन्तरादिविष्कम्भः स्यात् । य० वि० = २६६११०८३३३ म० वि० = ३४२४८२८३३३ वा० वि० = ४१८८५४७३३३ एवमेवावताधारस्य विदेहवर्षान्तं ज्ञातव्यं ॥ ६२६ ॥

इतः तीनों पर्वत रहित क्षेत्रों को रखकर अब भरतादि क्षेत्रों का अभ्यन्तरादि विष्कम्भ कहते हैं :—

गाथावर्षः—भरतक्षेत्र से विदेह क्षेत्र पर्यन्त और ऐरावत से विदेह पर्यन्त क्षेत्रों का विष्कम्भ क्रम से चौगुणा है जिनकी शलाकाओं का योग १०६ है। दोनों भागों का ग्रहण करने के लिए इन्हें दूना किया। अर्थात् $(106 \times 2) = 212$ शलाकाएँ हुईं। यही २१२ शलाकाएँ पर्वत रहित परिधि का भागहार हैं ॥ १२९ ॥

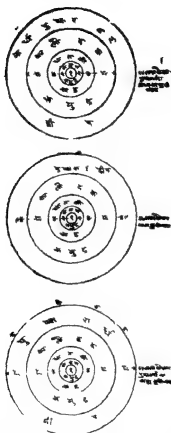
विशेषार्थः—भरतक्षेत्र से और ऐरावत क्षेत्र से विदेह पर्यन्त क्षेत्रों का विष्कम्भ चौगुणा है अतः भरत की शलाका १, हैमवत की ४, हरि की १६, विदेह की (चौसठ) ६४, ऐरावत की १, हरिष्यवत की ४ और रम्यक की १६। इन सबका योग $(1+4+16+64+1+4+16) = 106$ हुआ। जो मेरु सम्बंधी दोनों भागों का ग्रहण करने के लिए इन्हें दूना करने पर $(106 \times 2) = 212$ प्राप्त हुए। यही २१२ शलाकाएँ पर्वत रहित परिधि का भागहार हैं। कैसे? उसे कहते हैं—जबकि २१२ शलाकाओं का अन्त्यन्तर विष्कम्भ में पर्वत रहित क्षेत्र $18 \times 212 = 3816$ योजन प्रमाण है, तब भरतादि क्षेत्रों की अपनी अपनी १, ४, १६, ६४, १, ४, १६ शलाकाओं पर पर्वत रहित क्षेत्र कितना होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर भरत की एक शलाका की अपेक्षा पर्वत रहित क्षेत्र को २१२ से भाजित करने पर भरत का अन्त्यन्तर विष्कम्भ $(\frac{3816}{212}) = 18$ योजन प्राप्त होता है। इसी विधान से भरत का मध्यम विष्कम्भ $(\frac{3816}{106}) = 36$ योजन और बाह्य विष्कम्भ $(\frac{3816}{53}) = 72$ योजन प्राप्त होता है। इसी प्रकार हैमवत आदि क्षेत्रों का भी विष्कम्भ प्राप्त कर लेना चाहिए। अथवा—भरत के अन्त्यन्तर विष्कम्भ 18 , मध्य विं 36 और बाह्य विष्कम्भ 72 को चार से गुणित करने पर हैमवतका अन्त्यन्तर विं 72 योजन, मध्यम विष्कम्भ 144 योजन और बाह्य विष्कम्भ 288 योजन है। इसी को पुनः चार से गुणित करने पर हरिवर्ष क्षेत्र का अन्त्यन्तर विष्कम्भ $(72 \times 4) = 288$ योजन, मध्य विष्कम्भ $(144 \times 4) = 576$ योजन और बाह्य विष्कम्भ $(288 \times 4) = 1152$ योजन प्रमाण प्राप्त होता है।

इस उपयुक्त विष्कम्भ को चार से गुणित करने पर विदेह क्षेत्र का अन्त्यन्तर विं $(1152 \times 4) = 4608$ योजन, मध्यम विष्कम्भ $(2304 \times 4) = 9216$ योजन और बाह्य विष्कम्भ $(4608 \times 4) = 18432$ योजन प्रमाण हुआ। इसी प्रकार ऐरावत से विदेह पर्यन्त जात कर लेना चाहिए।

पुष्करार्ध द्वीप का कालोदक के समीप अन्त्यन्तर सूची व्यास २९ लाख योजन, व्यास के मध्य में मध्य सूची व्यास ३७ लाख योजन और मानुषोत्तर पर्वत के निकट बाह्य सूची व्यास ४५ लाख योजन प्रमाण है।

यथा—

[रूपमा चित्र अगले पृष्ठ पर देखिए]



पुष्करार्ध की अम्यन्तर परिधि ६१००६०५ योजनाओं में से, मध्यम परिधि ११७००४९० योजनाओं में से और बाह्य परिधि १४२३०२४९ यो० में से पर्वत अवस्थ क्षेत्र ३५५६८४ योजना (प्रत्येक में से) घटा देने पर अम्यन्तर परिधि में पर्वत रहित क्षेत्र ८८१४६२१ योजना, मध्य परिधि में ११३४४०४३ योजना और बाह्य परिधि में पर्वत रहित क्षेत्र—१३८७४५५ योजना अवशेष रहता है। इनमें भारत क्षेत्र का एक छलाका का गुणा कर २१२ शलाकाओं का भाग देने पर पुष्करार्धक्षेत्र भारतक्षेत्र का अम्यन्तर विक्रम (८८१४६२१ × १) = ४१३०६१०३ योजना, मध्यम विक्रम (११३४४०४३ × १) = ५३५१२३३ योजना और बाह्य विक्रम (१३८७४५५ × १) = ६५४४२३३ योजना प्राप्त हुआ। इनमें पुनः बाह्य का गुणा कर देने पर हैमवत क्षेत्र का अम्यन्तर विक्रम १६६३१६५२ योजना, मध्यम विक्रम २१४०५१२३३ योजना और बाह्य विक्रम ३६१०८४३३ योजना प्राप्त होता है। इन्हीं विक्रमों को पुनः बाह्य से गुणित करने पर हरिक्षेत्र का अम्यन्तर विक्रम ६६५२०७३३ योजना, मध्यम विक्रम ८४६२०७३३ योजना और बाह्य विक्रम १०४०१३६३३ योजना प्राप्त होता है। इनको भी बाह्य से गुणित करने पर विदेह का अम्यन्तर विक्रम २६६११०८५३ योजना, मध्यम विक्रम ३४२४८२८५३ योजना और बाह्य विक्रम ४१८८२४७३३ यो० है। इसी प्रकार ऐरावत से प्रारम्भ कर विदेह पर्वत जानना चाहिए।

मार्ग ईपसक—भरवादि—सात क्षेत्रों—का—विष्कम्भ

क्षेत्र-नाम	अमृतद्विपस्य क्षेत्रों का विष्कम्भ	खाली क्षेत्र में स्थित भरवादि क्षेत्रों का—			पुष्करार्थ द्वीप में स्थित भरवादि क्षेत्रों का—		
		अमृतद्वीप वि०	मध्य विष्कम्भ	बाह्य विष्कम्भ	अमृतद्वीप वि०	मध्य विष्कम्भ	बाह्य विष्कम्भ
१ भरत	२२६५५ योजन	६६१०२१२ योजन	१२५८२२५ योजन	१८२५७३५ योजन	१२५७१२५ योजन	२३३१२५ योजन	६२०५२५ योजन
२ शिववत	२१०५५५	२६४५८२५	५०३२५५५	७४१८०५५	१६५५१८५५	२१४०५१५५	२११७८२५५
३ हरि	८४२१५५	१०५८३५५५	२०१२५८५५	२६६७६३५५	६६५२७७५५	८५६०७५५	१०४७१६३५५
४ विदेह	३३६५४५५	४२३३३५५५	८०५१५४५५	११८७०५५५	२६५१०८५५	४४२५८२५५	४१८८२५५५
५ शम्भक	८०२१५५	१०५८३५५५	२०१२५८५५	२६६७६३५५	६६५२७७५५	८५६०७५५	१०४७१६३५५
६ शिववत	२१०५५५	२६४५८२५	५०३२५५५	७४१८०५५	१६५५१८५५	२१४०५१५५	२११७८२५५
७ ऐरावत	३२६५५	६६१०२१२	१२५८२२५	१८२५७३५	१२५७१२५	२३३१२५	६२०५२५

इदानीं धातकीखण्डस्य विदेहस्यकच्छाकीनाम्नायाम् वायामद्वयेनक्तुः—

गिरि शुद्ध दु मद्दालं मज्जिमसूत्रं चणरिषे सुद्ध ।

पुष्पवरमेरुवाहिर अम्यतरमद्दालमंतस्स ॥ ९३० ॥

गिरिपुतं द्विभद्रशालं मध्यमसूचीं चनयं सूची ।

पूर्वपरमेरुवास्याम्यतरमद्दालान्तस्य ॥ ९३० ॥

गिरि । धातकीखण्डस्यपूर्वपरमन्दरयोरर्थायं गृहीत्वा एकमन्दरव्यासं कृत्वा ९४०० तत्र तयोर्बाह्यभद्रशालद्वयव्यासं २१५७५८ मेलयित्वा २२५१५८ इवं मध्यमसूचीं ९०००० बने कृते ११२५१५८ पूर्वपरमेरुर्बाह्यभद्रशालयोर्बाह्यसूचिर्भवति । तत्सूचीं ९८० पुनरस्मिन् २२५१५८ ऋते कृते तयोरभ्यन्तरसूचिः स्यात् ६७४८४२ तत्रभ्यन्तरभद्रशालसूचीव्यासं ६७४८४२ बिष्कम्भमग्नोत्पादिना करणि कृत्वा ४५५४१७२४६४० अस्त्य सूत्रे गृहीते २१३४०३७ तत्सूचीपरिधिः स्यात् । अस्मिन् पर्वतावच्छेदने १७८८४२ अपनोते गिरिरहितपरिधिः स्यात् १९५५१९५ ॥ ९३० ॥

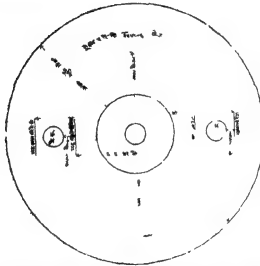
अब धातकी खण्ड के विदेह क्षेत्र में स्थित कच्छादि देशों का व्यास (लम्बाई) दो पायाओं द्वारा कहते हैं :—

पायाः :—मेरु पर्वत का व्यास और दोनों बाह्य भद्रशालवनों के दूगुने व्यास को धातकी खण्ड के मध्यम सूची व्यास में जोड़ देने पर पूर्व पश्चिम मेरु पर्वतों के दो भद्रशाल वनों का (कालोदक की ओर) बाह्य सूची व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है और उसी मध्यम सूची व्यास में से मेरु का व्यास और भद्रशाल वनों का दूगुना व्यास घटा देने पर दोनों भद्रशाल वनों का (लवण समुद्र की ओर) अभ्यन्तर सूची व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ ९३० ॥

विशेषार्थः—धातकी खण्ड सम्बन्धी विदेहस्य कच्छादि देशों की बलिणोत्तर लम्बाई परिधि में है, इसलिए वहाँ की पश्चिम कहते हैं :—

धातकी खण्ड के पूर्व पश्चिम मेरु पर्वतों का अर्ध अर्ध व्यास ग्रहण करने पर एक मेरु का व्यास ९४०० योजन हुआ । इसमें दो मेरु सम्बन्धी कालोदक की ओर के दोनों बाह्यभद्रशाल वनों का व्यास २१५७५८ योजन जोड़ देने पर (२१५७५८ + ९४००) = २२५१५८ योजन हुआ, इसे मध्यम सूचीव्यास ९०००० योजनों में जोड़ देने पर (१००००० + २२५१५८) = ११२५१५८ योजन पूर्व पश्चिम मेरु पर्वतों के बाह्य भद्रशाल वनों का (कालोदक समुद्र की ओर) बाह्य सूची व्यास प्राप्त होता है तथा उसी मध्य सूची व्यास ९ लाख योजनों में से उन्हीं दोनों मेरु पर्वतों का अर्ध अर्ध व्यास और अभ्यन्तर भद्रशाल वनों का २१३४०३७ योजन मिलाकर प्राप्त हुए (२१३४०३७ + ९४००) = २२५१५८ योजनों की घटा देने पर (९००००० — २२५१५८) = ६७४८४२ योजन दोनों अभ्यन्तर भद्रशाल वनों का

(लक्षण समुद्र की ओर) अन्त्यक्ष सूची व्यास प्राप्त होता है। इस १७४४२२ योजना अन्त्यक्ष भद्रशाल के सूची व्यास का "विष्कम्भबराहद्वयुक्त" भाषा ६६ के निम्नानुसार वर्ष कच दश से गुणित करने पर ४४५४११७२४१६४० योजना होते हैं, इनका वर्षमूल निकालने पर ११३४०३७ योजना उस अन्त्यक्ष भद्रशाल की सूची व्यास की परिधि हुई। इस परिधि के प्रमाण में से बातकी लम्बत्व पवती है। अन्त्यक्ष क्षेत्र १७८४२ योजना घटा देने पर (२१३४०३७ - १७८४२) = ११३४१६४ योजना पर्वत रहित परिधि का प्रमाण प्राप्त हुआ। यथा —



गिरिरहितपरिधिगुणित महकदिशान्वययारसेहि हिंद ।

अदिहीनदल दीर्घ कच्छादिमन्थमालिनी अंते ॥ ९३१ ॥

गिरिरहितपरिधिगुणित अष्टकृतिना द्विशतद्वादशे हित ।

नदीहीनदल दीर्घ कच्छादिमन्थमालिनी अंते ॥ ९३१ ॥

गिरि । एतावच्छलाकयो २१२ एतावति क्षेत्र १६३३१६४ एतावद्विषेहसलाकयो ६४ किमिति सत्यात् । गिरिरहितपरिधिगुणित संगुण्य १२५१३२४८० प्रमाणेन द्वावशोत्तरद्विशतेन २१२ हर्त वेदमन्तरसूचीत्वाने विषेहविष्कम्भः स्यात् ॥ ५६०२४७२११ अत्र नवीव्यासं १००० होनचित्वा ५८६२४७२११ अचिते २६४६२३२११५ मन्थमालिन्याकयदेशस्यान्वयायाम स्यात् । प्रायामीतयातकीकच्छ- बाह्यभद्रशाल सूचीव्यासं ११२४१५८ पुर्ववत्कराणि कृत्वा १२६५६८०५२४६४० मूले गृहीते तत्परिधि स्यात् ३५५८०६२ अस्मिन् पर्वतावच्छेत्र १७८४२ अयमीय ३३७६२२० प्रायस्त्वेराधिकविधिमाहुरया ६४ संगुण्य २१६२७०००० द्वावशोत्तरद्विशतेन २१२ अस्ते बाह्यभद्रशालसूचीत्वाने विषेहविष्कम्भः

स्थाप १०२०१४१३६६ । अथ नदीव्यास १००० मयनीय १०१६१४१३६६ बलिते ५०६५७०३६३ कच्छाया
आद्यायामः २५५५ स ६३१ ॥

भाषाः—अभ्यन्तर भद्रशाल की पर्वत रहित परिधि की आठ की कृति से गुणित कर दो
सौ बारह का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें से नदी (सीतोदा) का व्यास घटाकर शेष को
आधा करने कद गणमालिनी देश की लम्बाई का प्रमाण प्राप्त होता है और बाह्य भद्रशाल की पर्वत
रहित परिधि की आठ की कृति से गुणित कर दो सौ बारह का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो
उसमें से सीता नदी का व्यास घटा कर अवशेष को आधा करने पर कच्छदेश के आयाम का प्रमाण
प्राप्त होता है ॥ ६३१ ॥

विशेषार्थः—जबकि २१२ शालाकाओं का पर्वत रहित पर्वतों के क्षेत्र का प्रमाण १९५५१९५
योजन है, तब विदेह की ६४ शालाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर
(१९५५१९५५५५५५) पर्वत रहित क्षेत्र के १६५५१६५५ योजन प्रमाण को ६४ से गुणित करने पर
१२५१३२४५० योजन हुए । इन्हें २१२ से भाजित करने पर लवण समुद्र की ओर अभ्यन्तर भद्रशाल
की अभ्यन्तर सूची पर विदेह क्षेत्र का विष्कम्भ ५९०२४७३३३ योजन प्राप्त हुआ, इसमें से सीतोदा
नदी का १००० योजन व्यास घटा कर अवशेष को आधा करने पर अभ्यन्तर भद्रशाल की वेदी के
समीप गणमालिनी नाम देश के अन्त में दक्षिणोत्तर लम्बाई का प्रमाण (५६०२४७३३३ — १००० =
५५०२४७३३३ ÷ २) = २७५१२३६६६ योजन प्राप्त होता है ।

पूर्व में लाए हुए घातकी खण्ड के बाह्य भद्रशाल के ११२५१५८ योजन सूची व्यास का वर्ग
कर उसे १० से गुणित करने पर (११२५१५८ × ११२५१५८ × १०) = १२६५९५०५२४६६४० योजन
हुए और इसका वर्गमूल ग्रहण करने पर उसकी परिधि का प्रमाण ३५५५०६२ योजन हुआ । इसमें से
पर्वत अवरुद्ध क्षेत्र १७८८४२ योजनों को बटाकर अवशेष रहे (३५५५०६२ — १७८८४२) =
३३७६२२० योजनों का पूर्वोक्त प्रकार त्रैशिक विधि से आठ की कृति ६४ से गुणित करने पर
२१६२७००८० योजन हुए, इन्हें २१९ से भाजित करने पर कालोदक की ओर बाह्य भद्रशाल की सूची
के स्थान पर उस भद्रशाल की वेदी के निकट विदेह क्षेत्र का विस्तार (२१६३७००८०) =
१०९०१४१३६६ योजन प्राप्त हुआ । इसमें से सीता नदी का १००० योजन व्यास घटा देने पर
१०९११४१३६६ योजन अवशेष रहे, इनका अर्ध भाग अर्थात् (१०९११४१३६६ ÷ २) = ५०६५७०३६६
योजन बाह्य भद्रशाल की वेदी के निकट कच्छ देश का अभ्यन्तर आयाम (लम्बाई) है ।

इदानीं कच्छादिविजयादीनां मध्यायाममन्यायाममानेतुमवतारं गाथाद्वयेनाह—

विजयावकस्त्रारणं विमंगणदिदेवरण्य परिहीओ ।

विष्णिजसपवारभजिदा बत्तीसगुणा तर्हि वड्डी ॥ ९३२ ॥

समसमवद्वी नियनियपट्टमायामिह संजुदा मज्जे ।

दीदो पुनरपि सदिदो तिरिण् नियचरिमदीहत्तं ॥ ९३३ ॥

विजयवक्षारखा विषयनदीदेवारण्यानां परिचयः ।

द्विशतद्वावधक्ता द्वाविंशद्गुणा तस्मिन् बृद्धयः ॥ ६३२ ॥

स्वस्वकबृद्धयः निजनिजप्रथमायामे संयुता मध्ये ।

दीर्घा पुनरपि सहितः त्रयं निजचरमदीर्घत्वम् ॥ ६३३ ॥

विजया । विजयवक्षारविभङ्गनदीदेवारण्यानां चतुर्णां परिचयः द्वाविंशद्गुणिता द्वावशोत्तर
द्विशतेन २१२ भक्ताश्चेत् तस्मिन्तस्मिन् बृद्धयो भवन्ति ॥ ६३२ ॥

सय । विजयादीनां चतुर्णां स्वकीयस्वकीयबृद्धयः निजनिजप्रथमायामे संयुक्ताश्चेत् तत्र तत्र
मध्ये दीर्घत्वं स्यात् तत्तन्मध्यायामे पुनरपि सहिताश्चेत् तत्र तत्र निजनिजचरमदीर्घत्वं स्यात् ।
पाषाद्वयेव विचरयति—

धातकील्यवध्याते ४ ल० तिरियुक्तमहशालद्वये २२५१५० अयनीते विवेहस्य पूर्वावरप्रान्तयोः
क्षेत्रं स्यात् । १७४८४२ अस्मिन्क्षेत्रेऽर्धप्रान्त क्षेत्रं स्यात् ८७४२१ अस्मिन् पुनर्वक्षारचतुष्टयवध्यासं
४००० विभङ्गत्रयवध्यासं ७५० देवारण्यवध्यासं च ५८४४ सर्वं मेतयित्वा १०५६४ अयनीते क्षेत्रं विवेहस्यैक-
प्रान्तशुद्धक्षेत्रवध्यासः स्यात् ७६८२७ एतं धृत्वा देशाष्टकस्य ८ एतावति क्षेत्रे ७६८२७ एकस्य देशस्य
किमिति सम्पात्य भक्ते कच्छाया वधातः स्यात् ६६०३३ अत्र समच्छेदेनांशांशिनोर्मूलनं कृत्वा १०६२०
अमुं विभक्त्यवध्यासवध्यासिना करणि कृत्वा ५१०३३६७१२१० मूलं गृहीत्वा २५३९४८ भक्ते कच्छावधास-
परिधिः स्यात् ३०३६८६ अस्मिन्नांशांशिनोः समच्छेदमनेसने कृत्वा १०३३० एकभागये १ एतावत्परिधौ
१०३३० द्वयो २ भागयोः किमिति सम्पात्य १०३३० × २ परचात् पर्वतानां समध्यासत्वेन बृद्धयभावात्
तच्छलाकाः १६८ धातकील्यवध्यासवध्यासालु ३८० अयनीयावशिष्टाः क्षेत्रशलाकाः २१२ स्युः । एतावतीनां
शलाकानां २१२ एतावति बृद्धिक्षेत्रे १०३३० × २ एतावद्विवेहशलाकानां ६४ किमिति सम्पातिते विवेह-
सर्वबृद्धिक्षेत्रं स्यात् $\frac{६०७३७ \times २ \times ६४}{२१२ \times २}$ उभयोः प्रान्तयोरेतावति बृद्धिक्षेत्रे $\frac{६०७३७ \times २ \times ६४}{२१२ \times २}$
एकस्मिन् प्रान्ते १ किमिति सम्पातिते कच्छाया अन्त्यायामबृद्धिक्षेत्रं स्यात् $\frac{६०७३७ \times २ \times ६४}{२१२ \times २ \times २}$
अस्मिन् मूलमूमिसमासार्धमिति न्यायेनार्धकृत्य $\frac{६०७३७ \times २ \times ६४ \times १}{२१२ \times २ \times २ \times २}$ यथायोगमवर्धतिते—
 $\frac{६०७३७ \times ३२}{२१२ \times २}$ 'बत्तोसगुणतेहि बद्धीति' गार्थोक्तं स्यात् । पुनर्द्विम्यामवर्धतिते १६ गुणयित्वा १०६१३१
भक्ते कच्छाया मध्यायामबृद्धिक्षेत्रं स्यात् ४५८३३३३ अस्मिन् कच्छाया धाद्यायामे ५०६५७०३९९
युक्ते मध्यायामो भवति ५१४१५४२६३ अस्मिन् पुनस्तदेव बृद्धिक्षेत्रं युक्ते कच्छाया धाद्यायामः

स्यात् ५२८७३६३६३ साम्प्रतं बलारस्यासं १०० विषयं नमोत्पादिना करणि कुत्वा १०००००००
 मूले गृहीते बलारपरिधिः स्यात् ३१६२ एकस्मिन् भागे एतावति क्षेत्रे ३१६२ द्वयोः २ भागयोः किमिति
 सम्पाद्य ३१६२ × २ पश्चादेतावच्छलाकाया २१२ एतावति वृद्धिक्षेत्रे ३१६२ × २ एतावच्छलाकानां
 ६४ किमिति सम्पातिते विवेहवृद्धिक्षेत्रे ३१६२ × २ × ६४ स्यात् । उभयप्रान्तयोरेतावति क्षेत्रे
 ३१६२ × २ × ६४ एकस्मिन् प्रान्ते किमिति सम्पाद्य ३१६२ × २ × ६४ × १ इदं मुखमूलसमासेति
 २१२ २१२ × २

युक्त्यार्थोक्त्य ३१६२ × २ × ६४ × १ अथवतिते बलीसगुहिले पाथोक्तं स्यात् ३१६२ × २ गुणगुणकारेण
 २१२ × २ × २

३२ गुणयित्वा १०११६४ अक्ते मध्यायामवृद्धिक्षेत्रं स्यात् ४७७२१२ प्रागानीतकच्छाबाह्यायाम एव
 बलारस्याद्यायामः ५१८७३६३६३ । अस्मिन् प्रागानीतबलारवृद्धिक्षेत्रे ४७७२१२ युक्ते मध्यायामः
 स्यात् ५१८२१६२११ । अस्मिन् पुनस्तद्वृद्धिक्षेत्रे युक्ते बाह्यायामः स्यात् ५१८६६३२१२ । बलारस्य
 बाह्यायाम एव लुकच्छाया आद्यायामः । अत्र प्रागानीतवैश्ववृद्धिक्षेत्रे ४५८३३३३ युक्ते तस्या
 मध्यायामः ५२४२७७२१२ । अस्मिन् तद्वृद्धिक्षेत्रे युक्ते तस्या बाह्यायामः ५२८८६१२५२ स्यात् ।

विभङ्गस्यासं २५० विषयं नमोत्पादिना करणि कृत्वा ६२५०० मूले गृहीते ७६० विभङ्गपरिधिः ।
 अमुं पृथा एकस्मिन् भागे एतावति क्षेत्रे ७६० द्वयोर्भागयोः किमिति सम्पाद्य ७६० × २
 पश्चादेतावच्छलाकाया २१२ एतावति क्षेत्रे ७६० × २ एतावच्छलाकानां ६४ किमिति सम्पातिते
 विवेहवृद्धिक्षेत्रं स्यात् ७६० × २ × ६४ उभयप्रान्तयोरेतावति क्षेत्रे ७६० × २ × ६४ एकप्रान्तस्य
 २१२ २१२

किमिति सम्पात्ये ७६० × २ × ६४ इदं मुखमूलसमासाधंमिति युक्त्यार्थोक्त्य ७६० × २ × ६४ अथवत्वं
 २१२ × २ २१२ × २ × २

१०११६४ गुणयित्वा ३५२६० अक्ते ११६२१२ विभङ्गवृद्धिः स्यात् । लुकच्छाबाह्यायाम एव
 विभङ्गस्याद्यायामः ५२८८६१२५२ एतस्मिन् वृद्धिक्षेत्रे ११६२१२ युक्ते विभंगस्य मध्यायामः
 ५२८६८०२११ अस्मिन् वृद्धिक्षेत्रे युक्ते तस्य बाह्यायामः ५२८०६६३६३ स्यात् । इतः परं महाकच्छा-
 विवेशायाणां बलारायाणां विभंगयायामाव तत्तद्वृद्धिक्षेत्रमेतन्नेतावत्याः । देवारस्यवासं ५८४४
 विषयं नमोत्पादिना करणिमानोय ३४१५२३३६० मूले गृहीते देवारस्यपरिधिः स्यात् १८४८० ।

एकभागस्यैतावति क्षेत्रे द्वयोर्भागयोः किमिति सम्पाद्य १८४८० × २ एतावच्छलाकाया २१२
 एतावति क्षेत्रे १८४८० × २ एतावच्छलाकानां ६४ किमिति सम्पातिते विवेहवृद्धिक्षेत्रं
 स्यात् १८४८० × २ × ६४ । उभयप्रान्तयोरेतावति क्षेत्रे १८४८० × २ × ६४ एकस्मिन् प्रान्ते किमिति
 २१२ २१२

सम्पात्ये १८४८० × २ × ६४ इदं मुखमूलसमासाधंमिति युक्त्यार्थोक्त्य १८४८० × २ × ६४ × १ अथवत्वं
 २१२ × २ २१२ × २ × २

१८४८० × ३२ पाथार्थं कृत्वा पुनरपि गुणगुणारेण ३२ गुणयित्वा १०११६४ अक्ते देवारस्यमध्यक्षेत्रवृद्धिः
 २१२

स्यात् २७८६३३ पुष्कलावतीवाद्यायाम एव देवारव्यवाद्यायामः ५८७४७३३३ । अत्यन्तवनप्रकारं विवृणोति—वैश्वद्वि ४५८३३३३ चोद्वानि११गुंशयित्वा ७३३२८३३३ वक्षारवृद्धि ४७७३३३ अगुंशयित्वा ३८१६३३३ विभंगवृद्धि ११६३३३ वृद्धिगुंशयित्वा ७१४३३३ कच्छाया प्राद्यायामाति ३३३ सहितान् सर्वानशान्तेत्यथा ५३३३ भक्ता शेषो ३३३ देवारव्यवाद्यायामस्य कला स्यात् । तत्त्वव्य १६ मेकत्राणि मेत्यित्वा कच्छाद्यायामाति ५०६४७० सहितानां सर्वधार्माणि मेत्ये ५८७४७३ देवारव्यवाद्यायामः । अत्र देवारव्यवृद्धिक्षेत्रे २७८६३३३ युक्ते मध्यायामः ५६०२३६३३३ अस्मिन् पुनस्तद्वृद्धिक्षेत्रे युक्ते बाद्यायामः ५६३०२६३३३ स्यात् । एवं सोताया दक्षिणतटेऽपि विजय-
क्षारविभंगदेवारव्ययानां व्यासपरिधिबृद्धिक्षेत्रायामास्तत्रानेतव्याः । एवं पुष्करार्धेऽपि विजयवक्षार-
विभंगदेवारव्यव्यासानां परिधीनामोय उभयोभयभागोपन्नगुणकारद्विकेन गुशयित्वा द्वावशोत्तर-
द्विष्टाया क्षेत्रशलाकाभि २१२ र्भक्त्वा ऋतुःवृष्ट्या विवेहृष्टलाकाभि ६४ गुंशयित्वा लब्धं विवेहृष्टक्षेत्रे
तत्त्वद्विकेन भक्तं लब्धमेकप्रान्तवृद्धिक्षेत्रं मुक्तमृमिसमासार्धमिष्ययित्वापत्त्यं तत्त्वव्यवृद्धिक्षेत्रं
तत्त्ववाद्यायामेषु युक्तव्यात् । तथा सति तत्त्वमध्यायाम प्रागच्छति, पुनस्तत्त्ववृद्धिक्षेत्रे तत्त्वमध्यायामेषु
प्रतिपत्ते तत्त्ववाद्यायामा प्रागच्छति ॥ ६३३ ॥

अत्र कच्छादि देशो का मध्य आयाम और अन्तायाम प्राप्त करने का व्याख्यान दो गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्थः—विदेह, वक्षार, विभङ्गानदी और देवारव्य की परिधि को अन्तोस से गुणित कर दो सौ बारह का भाग देने पर वहाँ वहाँ की वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है तथा अपनी अपनी वृद्धि का प्रमाण अपने अपने प्रथम आयाम में जोड़ देने पर मध्यम आयाम और मध्यम आयाम में जोड़ देने पर अपने अपने अन्तिम आयाम का प्रमाण प्राप्त होता है ॥ १३१, १३३ ॥

विशेषार्थः—विदेह देश, वक्षार पर्वत, विभङ्गानदी और देवारव्य वन इन चारों की परिधियों को पृथक् पृथक् ३२ से गुणित कर २१२ का भाग देने पर निज निज स्थानों की वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है । उस निज निज स्थानों की वृद्धि के प्रमाण को निज निज स्थानों के प्रथम आयामों में जोड़ देने से मध्यम आयाम और मध्यम आयाम के प्रमाणों में जोड़ देने से अपने अपने स्थानों का अन्तिम आयाम प्राप्त हो जाता है ।

दोनों गाथाओं का विशेष वर्णन करते हैं :—घातकी खण्ड के ४०००० व्यास में से मेह और दोनों भद्रशाल वनों का २२११५८ योजन व्यास घटा देने पर विदेहस्य भद्रशाल वनों के आगे पूर्व पश्चिम में अन्त का क्षेत्र १७४८४२ योजन अवशेष रहता है । इसे आधा करने पर मेह से एक ओर के आधे प्रान्त क्षेत्र की लम्बाई ८७४२१ योजन प्रमाण प्राप्त होती है । अर्थात् पूर्व पश्चिम में भद्रशाल की बेदी से आगे समुद्र पर्यन्त विदेह क्षेत्र की लम्बाई का प्रमाण ८७४२१ योजन है । इसमें से बाह वक्षार

पर्वतों का व्यास ४००० योजन, तीन विजङ्गा नदियों का व्यास ४५० योजन और देवारण्य का व्यास ५८४४ योजन मिलाकर प्राप्त हुए (४००० + ४५० + ५८४४) = १०१६४ योजनों को घटा देने पर पर्वतवि से रहित विदेह के एक भाग सम्बन्धी शुद्ध क्षेत्र का व्यास (८७४२१—१०१६४) = ७६८२७ योजन होता है। यह क्षेत्र का प्रमाण आठ विदेह देशों का है।

अबकि (आठ) = विदेह देशों का शुद्ध क्षेत्र ७६८२७ योजन है, तब १ देश का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ($\frac{७६८२७ \times १}{८}$) = ९६०३३ योजन व्यास कच्छ देश के पूर्व पश्चिम भाग का हुआ। यहाँ समच्छेद विधान से अंश और अंश को मिलाने पर १०६१० योजन हुए, इसका "विष्कम्भवगदह गुण" भाषा ६६ के नियमानुसार कश्चि रूप परिधि १००२३६० योजन हुई। इसका वर्गमूल ग्रहण करने पर १०३१४० योजन हुए इसे स्वभागद्वार से भाजित करने पर कच्छ देश के व्यास की परिधि का प्रमाण ३०३६८३ योजन प्राप्त हुआ। यहाँ समच्छेद विधान से अंश अंश को मिला देने पर १०३३० योजन होते हैं।

अबकि घातकी क्षत्र के एक भाग में कच्छ देश के व्यास की परिधि का प्रमाण १०३३० योजन है, तब दोनों भागों का कितना प्रमाण होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{१०३३० \times २}{२}$ योजन प्राप्त हुए। यहाँ पर्वतों का व्यास समान है अतः उनमें वृद्धि का अभाव है, इसलिए पर्वतों की १६८ शलाकाएँ घातकी खण्ड की ३८० मिथ शलाकाओं में से घटा देने पर २१२ शलाकाएँ अवशिष्ट रही। अबकि २१२ शलाकाओं का वृद्धिक्षेत्र $\frac{१०३३० \times २}{२}$ योजन है, तब विदेह की ६४ शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर विदेह का सर्व वृद्धि क्षेत्र का प्रमाण $\frac{१०३३० \times ६४ \times १}{१ \times २१२}$ योजन हुआ। अबकि (नदी के दक्षिणोत्तर तट रूप) दो प्रांतों का वृद्धि क्षेत्र $\frac{१०३३० \times १ \times ६४}{१ \times २१२}$ योजन है, तब एक एक प्रांत का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर भद्रशाल की वेदी के आग्राम से कच्छ देश के अन्त में आग्राम का वृद्धि प्रमाण क्षेत्र $\frac{१०३३० \times २ \times ६४}{११२ \times २ \times २}$ योजन हुआ। 'मुखभूमि समासार्य मध्यफल' इस म्याय से आदि से अन्त पर्यन्त वृद्धि का जो यह प्रमाण है, उसको आधा करने के लिए दो का भाग देने पर $\frac{१०३३० \times २ \times ६४}{११२ \times २ \times २ \times २}$ योजन होता है। इसको यथायोग्य अपवर्तन करने पर $\frac{१०३३० \times ३२}{२१२ \times २}$ योजन रहा। जो "वत्तोसगुणा तैहि वहुँ" भाषा ६३२ के अनुसार सिद्ध हुआ। अर्थात् भाषा में कहा गया था कि कच्छ देश के व्यास की परिधि को ३२ से गुणित कर २११ का भाग देने पर $\frac{१०३३० \times ३२}{२१२ \times २}$ योजन वृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है अतः यह पूर्वोक्त कथन सिद्ध हुआ।

अब पुनः इस कच्छदेश के वृद्धि प्रमाण $\frac{६०७३७ \times ३२}{२१२ \times २}$

१६ गुणकार रहा। अर्थात् $\frac{६०७३७ \times १६}{२१२}$ हुआ, इसमें गुणकार का गुणा करने पर $\frac{१५१९६९२}{२१२}$ योजन

हुए। इन्हें अपने भागहार से भाजित करने पर कच्छ देश सम्बन्धी मध्यायाम क्षेत्र $\frac{४५८३२३३}{२१२}$ योजन प्रमाण प्राप्त होता है। इसको भद्रशाल के अन्त आयाम सहस्र जो कच्छ देश का अभ्यन्तर आयाम $\frac{५०९५७०३९६}{२१२}$ योजन है, उसमें जोड़ देने में $(\frac{५०९५७०३९६}{२१२} + \frac{४५८३२३३}{२१२}) = \frac{५१४१५४६६}{२१२}$ योजन प्रमाण मध्यायाम होता है और इस मध्यायाम में पुनः पूर्वोक्त वृद्धि क्षेत्र जोड़ देने पर $(\frac{५१४१५४६६}{२१२} + \frac{४५८३२३३}{२१२}) = \frac{५१८७३८९९}{२१२}$ योजन कच्छ देश के अन्त में आयाम का प्रमाण प्राप्त हुआ।

वक्षार पर्वत का व्यास १००० योजन प्रमाण है। “विष्कम्भवन्महगुण” गाथा ९६ से १००० की करण रूप परिधि १०००००० योजन हुई, इसका वर्गमूल ग्रहण करने पर ३१६२ योजन हुए, यही ३१६२ योजन प्रमाण वक्षार व्यास की परिधि का प्रमाण है। जबकि १ भाग का ३१६२ योजन क्षेत्र है, तब दोनों भागों का कितना क्षेत्र होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{३१६२ \times २}{२}$ योजन हुए। पश्चात् जबकि २१२ शलाकाओं का $\frac{३१६२ \times २}{२}$ योजन वृद्धि क्षेत्र है तब विदेह की ६४ शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर विदेह में प्राप्त परिधि का वृद्धि क्षेत्र $\frac{३१६२ \times २ \times ६४}{२१२}$ योजन प्रमाण हुआ। (यदि नदी के दो तट रूप) दो प्रान्तों के क्षेत्र में परिधि का

वृद्धिगत क्षेत्र $\frac{३१६२ \times २ \times ६४}{२१२}$ योजन है, तो एक प्रान्त में कितना होगा? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर $\frac{३१६२ \times २ \times ६४}{२१२}$ योजन हुआ। यही वक्षार के अन्त में परिधि के वृद्धि का प्रमाण है।

“मुखभूमि समासार्ध मध्यकल” इस श्याब से इसका आधा करने पर $\frac{३१६२ \times २ \times ६४}{२१२ \times २ \times २}$ योजन हुए। इन्हें यथायोग्य अववर्तित करने पर “बत्तीसगुणा तहि वड्डी” गाथा ९३२ में कहा हुआ $\frac{३१६२ \times ३२}{२१२}$ अर्थात् वक्षार की परिधि (३१६२ यो०) को ३२ से गुणित कर २१२ का भाग देने पर

परिधि में क्षेत्रवृद्धि का प्रमाण प्राप्त होता है, इस कथन की सिद्धि हुई। यहाँ गुणकार ३२ से गुणित करने पर $\frac{१०२९६५५}{२१२}$ योजन हुए, इन्हें अपने ही भागहार (२१२) से भाजित करने पर $\frac{४७७६९२}{२१२}$ योजन वक्षार के अभ्यन्तर आयाम से मध्यायाम की वृद्धि का प्रमाण हुआ। पूर्वोक्त कच्छदेश का बाह्यायाम $\frac{५१८७३८९९}{२१२}$ योजन ही वक्षार का अभ्यन्तर आयाम है, अतः इसमें पूर्व में निकाला हुआ वक्षार में क्षेत्र वृद्धि के प्रमाण $\frac{४७७६९२}{२१२}$ योजनों को जोड़ देने पर वक्षार के मध्य में आयाम का

प्रमाण ($५१८७३८२\frac{१}{२} + ४७७२\frac{१}{२}$) = $५६६४५२\frac{१}{२}$ योजन होता है, इसमें पुनः उसी वृद्धि क्षेत्र को मिला देने पर ($५६६४५२\frac{१}{२} + ४७७२\frac{१}{२}$) = $५६६४५२\frac{१}{२}$ योजन बक्षार के अन्त में आयाय का प्रमाण प्राप्त हुआ।

बक्षार के बाह्य आयाय का $५६६४५२\frac{१}{२}$ योजन प्रमाण ही सुकच्छा देश का आयायाम है। इसमें पूर्व में प्राप्त किए हुए देश सम्बन्धी वृद्धि क्षेत्र के $४५८३३\frac{१}{२}$ योजन जोड़ देने पर सुकच्छा देश का मध्यायाम ($५६६४५२\frac{१}{२} + ४५८३३\frac{१}{२}$) = $५२४२७७२\frac{१}{२}$ योजन प्रमाण होता है। इसमें वही वृद्धि क्षेत्र का प्रमाण जोड़ देने पर सुकच्छा देश का बाह्यायाम ($५२४२७७२\frac{१}{२} + ४५८३३\frac{१}{२}$) = $५२८८६१२\frac{१}{२}$ योजन प्रमाण होता है।

विभङ्गानदी का अन्त २५० योजन है, इसकी 'विष्कम्भवग्ग' गाथा ९६ ले करखि रूप परिधि का प्रमाण ६२५०० योजन हुआ। इसका वर्गमूल ग्रहण करने पर ७९० योजन हुए यही विभंगा की परिधि का प्रमाण है। जबकि १ भाग में ७६० योजन क्षेत्र होता है, तब दोनों भागों में कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर ७६०×२ योजन हुए। पश्चात् २१२ शलाकाओं का ७६०×२ योजन क्षेत्र है तो विदेह की ६४ शलाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार पुनः त्रैराशिक करने पर विदेह सम्बन्धी वृद्धि क्षेत्र का प्रमाण $७६० \times २ \times ६४$ योजन हुआ। (पश्चात् नदी २१२ के तट रूप) दो प्रान्तों का $७६० \times २ \times ६४$ योजन क्षेत्र है, तो एक प्रान्त का कितना क्षेत्र होगा ? इस २१२

प्रकार त्रैराशिक करने पर $७६० \times २ \times ६४$ योजन हुए। २१२×२

इसे 'मुखभूमिसमासार्ध' इस न्याय से आधा करने को दो का भाग देने पर $७६० \times २ \times ६४$ $११२ \times २ \times २$ योजन होता है। इसका यथायोग्य अपवर्तन करने पर ७६०×३२ योजन रहा और इसी से गाथा ६३१ २१२

में कहे हुए 'बलीसगुणा तद्धि वहु' की सिद्धि हुई। यही ३२ गुणकार का गुण करने पर २३६८० योजन हुए, इन्हें अपने भगदाह से भाजित करने पर विभङ्गा नदी सम्बन्धी वृद्धि का प्रमाण १६६४२ योजन प्राप्त होता है सुकच्छा देश के बाह्यायाम का प्रमाण $५२८८६१२\frac{१}{२}$ योजन है और यही प्रमाण विभंगा नदी के अ आयाय का है, अतः इसमें विभंगा सम्बन्धी वृद्धि क्षेत्र का प्रमाण मिला देने पर विभंगा के मध्य में आयाय का प्रमाण ($५२८८६१२\frac{१}{२} + ११९२६२$) = $५२८८६०२\frac{१}{२}$ योजन होता है और इसी में पुनः वही वृद्धि का प्रमाण मिला देने पर विभंगा के अन्त में आयाय का प्रमाण ($५२८८६०२\frac{१}{२} + ११९२६२$) = $५२९०६२८\frac{१}{२}$ योजन होता है। इससे आगे महाकच्छादि देशों का, बक्षार आदि पर्वतों का और विभंगा आदि नदियों का आयाय पूर्व पूर्व प्रमाण में निम्न निम्न वृद्धि का प्रमाण जोड़कर प्राप्त कर लेना चाहिए।

देवारण्य का व्यास २८४४ योजन है। "विष्कम्भबन्धवहुण" वाया २६ से इसकी करण रूप परिधि ३४१५२३३६० योजन होती है। इसका बर्गमूल ग्रहण करने पर देवारण्य की परिधि का प्रमाण १८४८० योजन होता है। जबकि एक भाग का परिधि क्षेत्र १८४८० योजन है तब दो भागों का कितना होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर १८४८०×२ योजन क्षेत्र प्राप्त हुआ। यदि २१९ ललाकाओं का १८४८० $\times २$ योजन क्षेत्र है, तब विदेह की ६४ ललाकाओं का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार त्रैशिक करने पर $१८४८० \times २ \times ६४$ योजन विदेहयुत देवारण्य की वृद्धिक्षेत्र का प्रमाण प्राप्त होता है। जबकि

२१२

२ प्राणों का $१८४८० \times २ \times ६४$ योजन क्षेत्र है, तब एक प्राण का कितना क्षेत्र होगा ? इस प्रकार

२१२

त्रैशिक करने पर— $१८४८० \times २ \times ६४$ योजन हुए। इन्हें "मुलभूमिसमासाधमिति" इस युक्ति से

२१९ $\times २$

आधा करने पर $१८४८० \times २ \times ६४$ योजन हुए। इसे यथायोग्य अपवर्तन करने पर गायोक्त देवारण्य

३१९ $\times ९ \times २$

सम्बन्धी वृद्धिक्षेत्र का प्रमाण १८४८०×३२ योजन प्राप्त होता है। इसे ३२ गुणकार से गुणित करने

२१२

पर २३१३६० योजन हुए और अपने भागहार से भाजित करने पर देवारण्य सम्बन्धी मध्य क्षेत्रवृद्धि का प्रमाण २७८१२९२ योजन हुआ। पुष्कलावती का बाह्य आयाम ५८४४०३९२ योजन है और यही देवारण्य का आधायाम है। अर्थात् पुष्कलावती का बाह्य आयाम ही देवारण्य का आधायाम है। इसी प्रमाण को प्राप्त करने का विधान बहते हैं :-

नदी के एक तट पर आठ देश, चार वज्जार और तीन विभंगा नदियाँ हैं तथा आदि आयाम से मध्य में और मध्य आयाम से अन्त में, इस प्रकार प्रत्येक में दो दो बार स्व वृद्धि का प्रमाण बढ़ता है। यथा—देशवृद्धि का प्रमाण ४४८३३३३ योजन है। इसे १६ (देशों) से गुणा करने पर ७३३२८३३३३ योजन हुए। वज्जार पर्वत की वृद्धि का प्रमाण ४७०३९२ योजन है। इसको ८ (वज्जार पर्वतों) से गुणित करने पर ३८०३१३६ योजन हुए। विभंगा नदी की वृद्धि का प्रमाण ११९२९२ योजन हैं, इस प्रमाण को ६ (विभंगा नदियों) से गुणित करने पर ७१५३३२ योजन हुए। यहाँ उपयुक्त तीनों प्रमाणाँ में जो अंश हैं, उन्हें जोड़कर उनमें कच्छदेश के आधायाम के ३९२ अंश भी जोड़ देने पर—
 $(३३३९ + ३९२ + ३३३ + ३९२) = ४१२६$ प्राप्त हुए। इन्हें अपने भागहार (२१२) से भाजित करने पर १९ योजन प्राप्त हुए और ३९२ अंश अवशेष रहे, ये देवारण्य के आधायाम के अंश हैं। यहाँ १९ योजन तो ये प्राप्त हुए तथा १६ देश, ८ वज्जार एवं ६ विभंगा की वृद्धि का प्रमाण—
 $(७३३२८ + ३८१६ + ७१४) = ७७८५८$ योजन और कच्छ देश के आधायाम के अंश का प्रमाण २०६५७० योजन का योगफल $(५०६५७० + ७७८५८ + १९) = ५८७४४७$ योजन हुआ, यही देवारण्य का आधायाम है। अर्थात् कच्छदेश के आधायाम का प्रमाण २०६५७३९२ योजन, १६ देशों का वृद्धि प्रमाण

७३३३६-६३३३ योजना, ८ वक्षार पर्वतों का वृद्धि प्रमाण ३८१६३३३ योजना और ६ विभङ्गा नदियों का वृद्धि प्रमाण ७१४३३३ योजना है। इन चारों का योग ५८७४७३३३ योजना हुआ। यही देवारण्य का आद्यायाम है इस आद्यायाम में देवारण्य सम्बन्धी वृद्धि क्षेत्र १७८६३३३ योजना जोड़ देने पर देवारण्य के मध्यमायाम का प्रमाण ५६०९३६३३३ योजना तथा इसी में पुनः वही वृद्धि प्रमाण जोड़ देने पर कालोदक के निकट देवारण्य के बाह्यायाम का प्रमाण ५६३०२६३३३ योजना होता है।

इस प्रकार जैसे सीता नदी के उत्तर तट का वर्णन किया है, उसी प्रकार सीता के दक्षिणतट के विदेह देश, वक्षार पर्वत, विभङ्गा नदी और देवारण्य के व्यास, परिधि, वृद्धिक्षेत्र और आयाम का प्रमाण वही वहाँ प्राप्त कर लेना चाहिए। जिस प्रकार यहाँ मेरु की पूर्व दिशा में अधिक अधिक अनुक्रम से वर्णन किया है, उसी प्रकार मेरु की पश्चिम दिशा में भद्रशाल वन से हीन हीन अनुक्रम द्वारा वर्णन करना चाहिए। वहाँ हानि का प्रमाण वृद्धि प्रमाण सट्टा ही है।

इसी प्रकार पुष्करार्ध में भी देश, वक्षार, विभङ्गा और देवारण्यके यथामन्त्र व्यास और परिधि का प्रमाण निकाल कर, दोनों धर्मों के ग्रहण हेतु दो से गुणित कर, २१९ शलाकाओं से भाजित कर प्राप्ताक्षों को विदेहशलाका ६४ से गुणित करने पर जो लब्ध प्राप्त हो, वह विदेह वृद्धिक्षेत्र है। उसको दो से भाजित करने पर एक प्रान्त सम्बन्धी वृद्धि क्षेत्र प्राप्त हुआ, उसे “मुखभूमिसमासार्ध” न्याय द्वारा आधा कर अपवर्तन करने से स्व स्व स्थान का लब्ध मात्र वृद्धि क्षेत्र का प्रमाण प्राप्त हो जाता है, उस वृद्धि क्षेत्र को अपने अपने आदि आयाम में जोड़ देने पर अपना अपना मध्यायाम और स्व स्व मध्यायाम के प्रमाण में जोड़ देने पर अपने अपने बाह्यायाम का प्रमाण प्राप्त होता है। पूर्व पूर्व का बाह्यायाम ही उत्तर उत्तर का आदि आयाम होता है। मेरु की पश्चिम दिशा में हीन क्रम से जानना चाहिए।

अथ घातकीलण्वपुष्करद्वीपयोः किञ्चिद्विशेषस्वरूपं गाथाद्वयेन—

घादपुष्करदीवा घादपुष्करतरुहि संजुचा ।

तेसि च वष्णुणा पुण जंबूद्वीपवर्णनं व हवे ॥ ९३४ ॥

घादगंगारचदु हिमसिहरिणगोवरि उज्जुं आदि ।

नवनमतिनविमि चलनं जंबू व पुष्करे दुगुणं ॥ ९३५ ॥

घातकीपुष्करद्वीपो घातकीपुष्करतरुम्यां संयुक्ती ।

तयोः च वर्णना पुनः जम्बूद्वीपवर्णना इव भवेत् ॥ ९३४ ॥

घातकीपङ्कारस्ताद्वे हिमशिलरिनगोपरि ऋजुं यातः ।

नवनमस्तिनवैकं चलनं जम्बू व पुष्करे द्विगुणं ॥ ९३५ ॥

बावड़। घातकीखण्डपुष्करद्वीपी घातकीपुष्करतटस्था संयुक्ती, तयोर्द्वयोर्बर्हणा पुनर्जम्बू-
द्वयवर्हणावच्छेत् ॥ ६३४ ॥

बावड़। घातकीखण्डस्थगङ्गासिन्धु रक्तारक्तोदे द्वे नद्यौ यथासंख्यं हिमवन्दिग्नकरिनगवो-
रपरि नवनमस्त्रिनवाङ्गुलेस्तरकयोवनानि १६३०६ ऋतुं यातः चलनाबिकं पुनर्जम्बूद्वीपवत् ज्ञातव्यं ।
पुष्करद्वीपे पुनर्जंगोपरि नद्योगमनं एतस्माद्दिगुणं ज्ञातव्यं ३८६१८ ॥ ६३५ ॥

॥ एक नरलोको व्याख्यातः ॥

अथ घातकी खण्ड और पुष्करार्ध द्वीपों का कुछ विशेष स्वरूप दो गाथाओं द्वारा
कहते हैं :—

गाथार्थः—घातकी खण्ड और पुष्कर द्वीप क्रमशः घातकी और पुष्कर वृक्षों से संयुक्त हैं। इन
दोनों वृक्षों का वर्णन जम्बूद्वीपस्थ जम्बूवृक्ष के वर्णन सदृश ही होता है। घातकी खण्ड सम्बन्धी गंगा-
सिन्धु और रक्ता रक्तोदा क्रमशः हिमवन् और शिखरी पर्वत पर उन्नोस हजार तीन सौ नौ योजन सीधी
जाती है। इसके आगे उनके मोड़ आदि का वर्णन जम्बूद्वीप सदृश है। पुष्करार्ध द्वीप में पर्वत के ऊपर
नदियों का सीधा गमन दुगुना अर्थात् ३८६१८ योजन है ॥ ६३४, ६३५ ॥

विशेषार्थः—घातकी खण्ड द्वीप घातकी वृक्ष में और पुष्करार्ध द्वीप पुष्कर वृक्ष से संयुक्त हैं।
इन दोनों वृक्षों का वर्णन जम्बूद्वीप के जम्बूवृक्ष सदृश ही है। घातकी खण्डस्थ गङ्गा सिन्धु नदियाँ
हिमवत् पर्वत पर १६३०६ योजन और रक्ता रक्तोदा शिखरी पर्वत पर १६३०६ योजन सीधी जाती
हैं। इसके बाद इनके मोड़ आदि का वर्णन जम्बूद्वीप सम्बन्धी गंगा सिन्धु आदि के सदृश ही है। पुष्कर
द्वीप में इन्हीं नदियों का पर्वत के ऊपर सीधा गमन ३८६१८ योजन प्रमाण है।

इस प्रकार नरलोक का व्याख्यान समाप्त हुआ।

इदानीं त्रिवर्गलोक प्रतिपादयन् तावदुष्यत्रापि स्थितानां शैलार्णवानां गाथां बोधयति—

मेरुनरलोयबाहिरसेलागाढं सहस्रपरिमाणं ।

सेसाणं सगुतरियं सञ्जुवहीणं सहस्रं तु ॥ ९३६ ॥

मेरुनरलोकबाह्यशैलावगाथं सहस्रपरिमाणं ।

सेषाणां स्वकतुयं सर्वोदधीनां सहस्रं तु ॥ ९३६ ॥

मेरु। मेरुनगस्य आनुषोत्तरं वर्जयित्वा नरलोकबहिः स्थानां शैलानाम् अगाधं सहस्र
१००० परिमाणं ज्ञातव्यं तदप्यन्तरस्थितानां शैलानां हिमवदाविशैलानामवगाथः पुनः स्वकीयस्वकीयो-
दयश्चतुर्थांशो ज्ञातव्यः । सर्वेषामुदधीनामवगाथं तु सहस्रयोजनं जानीयात् ॥ ९३६ ॥

अब तिर्यग्लोक का प्रतिपादन करते हुए आचार्य मनुष्य और तिर्यग्लोक में स्थित पर्वत एवं समुद्रों का गाथा-अवगाह करते हैं :-

वाचार्थः—मेघ पर्वतों का और मनुष्यलोक के बाह्य भाग में स्थित सम्पूर्ण पर्वतों का अवगाह एक हजार योजन प्रमाण है। क्षेत्र पर्वतों का गाथा अपनी ऊँचाई के चतुर्थ भाग प्रमाण है। सर्व समुद्रों का अवगाह—गहराई भी १००० योजन प्रमाण ही है ॥ ६३६ ॥

विशेषार्थः—मेघ पर्वतों का और मानुषोत्तर बिना मनुष्यलोक के बाह्य भाग में स्थित सर्व पर्वतों का अर्थात् मेघ पर्वत और अर्द्ध द्वीप के बाह्य के सर्व पर्वतों का गाथा (नीच या जमीन के भीतर पर्वतों की गहराई) १००० योजन जानना चाहिए तथा मनुष्यलोक के अन्त्यर्ध भाग में स्थित हिमवन् आदि पर्वतों का अवगाह अपनी अपनी ऊँचाई के चतुर्थ भाग प्रमाण है। सर्व समुद्रों की गहराई भी १००० योजन प्रमाण है।

अनन्तरं मानुषोत्तरस्वरूपं गाथात्रयेणाहः—

अन्ते टङ्कच्छिन्नो बार्हि कमवद्धिहाणि कणवणिहो ।

नदिनिगमपयचतुर्वंशगुहायुतो माणुसुत्तरगो ॥ ९३७ ॥

अन्तः टङ्कच्छिन्नो बाह्ये कमवद्धिहाणिकः कनकनिभः ।

नदीनिगमपयचतुर्वंशगुहायुतः मानुषोत्तरः ॥ ९३७ ॥

अन्ते । अन्त्यर्धे टङ्कच्छिन्नो बाह्ये निखरात् कमवद्धः मूलत् कमहानियुतः कनकनिभः नदीनिगमपयचतुर्वंशगुहाभिर्युतो मानुषोत्तराख्यसंज्ञो जातव्यः ॥ ९३७ ॥

अब मानुषोत्तर पर्वत का स्वरूप तीन गाथाओं द्वारा कहते हैं :-

वाचार्थः—पुष्कर द्वीप के मध्य में मानुषोत्तर पर्वत है। वह अन्त्यर्ध में टङ्कच्छिन्न और बाह्य भाग में क्रमिक वृद्धि एवं हानि को लिए हुए है। स्वर्ण सदृश वर्ण वाला एवं नदी निकलने के चौदह गुफाद्वारों से युक्त है ॥ ९३० ॥

विशेषार्थः—पुष्कर द्वीप के मध्य में मानुषोत्तर नाम का पर्वत स्थित है। वह अन्त्यर्ध-मनुष्यलोक की ओर टङ्कच्छिन्न अर्थात् नीचे से ऊपर तक एक सदृश है तथा बाह्य-तिर्यग्लोक की ओर निखर से क्रमिक वृद्धि और मूल से क्रमिक हानि को लिए हुए है। उसका वर्ण स्वर्ण सदृश है तथा चौदह महानदियों के निर्गम स्वरूप चौदह गुफाद्वारों से युक्त है।

माणुसुचरुदयभूमृहमिवीसं सगसयं सहस्रं च ।

बावीसह्रियसहस्रं चउवीसं चउसयं कमसो ॥ ९३८ ॥

मानुषोत्तरोदयभूमखभेकविशं सप्तशतं सहस्रं च ।

द्वाविंशधिकसहस्रं चतुर्विंशतिः चतुःशतं कमशः ॥ ९३८ ॥

मथुः । मानुषोत्तरपर्वतमनुष्यव्यासः कथंश्चिद्विस्तृतस्योत्तरसहस्रयोजनानि १७२१
ह्राविशस्यधिकसहस्रयोजनानि १०२२ चतुर्विंशत्युत्तरचतुः शतयोजनानि ४२४ अवन्ति ॥ ६३८ ॥

गाथाः—मानुषोत्तर पर्वत का उदय, भू व्यास और मुख व्यास कमशः एक हजार सात सौ
ह्रस्वीय योजन, एक हजार बावीस योजन और चार सौ चौबीस योजन प्रमाण है ॥ ९३८ ॥

विशेषार्थः—मानुषोत्तर पर्वत की ऊँचाई १७२१ योजन, भू व्यास अर्थात् मूल में चौड़ाई
१०१२ योजन और मुख व्यास अर्थात् ऊपर की चौड़ाई ४२४ योजन प्रमाण है, तथा इसकी नीच
१०२२ = ४३० योजन १ कोश है ।

तण्णगसिद्धे वेदी चापानां चतुस्सहस्रतुंगुलदा ।

सोहस्र बलयापारा चरणणिदकोसवित्थारा ॥ ९३९ ॥

तण्णगसिद्धे वेदी चापानां चतुः सहस्रतुङ्गयुता ।

शोभते बलयाकारा चरणान्वितकोशविस्तारा ॥ ६३९ ॥

तद्वत्तण्णगसिद्धे वेदी चापानां चतुः सहस्रतुङ्गयुता चतुर्थांशान्वितकोशविस्तारा
२५०० बलयाकारा वेदी शोभते ॥ ६३९ ॥

गाथाः—उस मानुषोत्तर पर्वत के शिखर पर चार हजार घनुष ऊँची और सवा कोस (१३)
चौड़ी बलयाकार वेदी शोभायमान है ॥ ६३९ ॥

अथात्र स्थितानि कूटानि कथयति—

अहरिदिवायव्यदिसं वज्जियं वृद्धमुवि दिमासु कूटाणि ।

तियतियमावलियाए ताण्णमन्तरदिसासु चउवसई ॥ ९४० ॥

नैऋतीं वायव्यदिशं वर्जयित्वा घटस्वपि दिशासु कूटानि ।

त्रिकत्रिकमावलया तेषामभ्यन्तरदिशासु चतुष्कवसत्यः ॥ ९४० ॥

एतद् । नैऋतीं वायव्यं च दिशं वर्जयित्वा घटस्वपि दिशासु पंक्तिरूपेण त्रीणि त्रीणि कूटानि
सन्ति । तेषामभ्यन्तरदिशासु चतुरस्रा वसत्यः सन्ति ॥ ६४० ॥

अब इस पर्वत के ऊपर स्थित कूट कहते हैं :—

गाथार्थः—नैऋत्य और वायव्य इन दो दिशाओं को छोड़ कर अवशेष छह दिशाओं में
पंक्तिरूप तीन तीन कूट हैं तथा उन कूटों के अभ्यन्तर की ओर चार दिशाओं में चार वसतिका
हैं ॥ ६४० ॥

विशेषार्थः—उस मानुषोत्तर पर्वत पर नैऋत्य और वायव्य इन दो दिशाओं को छोड़ कर

अवशेष छह दिशाओं में वसति स्वल्प तीन तीव्र कूट हैं तथा उन कूटों के अन्त्यस्थ अवधि मनुष्य लोक की ओर चार दिशाओं में चार वसतिका धर्मात् चिन मन्त्रिह हैं।

अथ तत्कूटवाशिदेवामाह—

अग्नीषानजकूटे गरुडकुमारा वसन्ति सेषे दु ।

दिग्गवधारसकूटे सुवर्णकुलदिकुमारीभो ॥ ९४१ ॥

अग्नीषानजकूटे गरुडकुमारा वसन्ति सेषेषु दु ।

दिग्गवधारसकूटे सुवर्णकुलदिकुमार्यः ॥ ९४१ ॥

अग्नी । आग्नेयैषानजिस्त्वेषु षट्सु कूटेषु गरुडकुमारा वसन्ति । तेषु पुनर्दिग्गत द्वारसकूटेषु सुवर्णकुलदिकुमार्यो वसन्ति ॥ ९४१ ॥

उन कूटों में बसने वाले देवों को कहते हैं :—

वाक्यार्थः—आग्नेय ओर ईशान दिशा सम्बन्धी छह कूटों में गरुडकुमार देव तथा अवशेष दिशागत चारह कूटों में सुवर्णकुमार देव एवं दिकुमारी देवाँवनाएँ निवास करती हैं ॥ ९४१ ॥

अथ मानुषोत्तरस्य श्यामादिकमाह—

पण्डालकलमाणुमलेचं परिषेदिऊन सो होदि ।

उदयचतुर्थागोदो पुष्करविदियद्वपदमम्हि ॥ ९४२ ॥

पञ्चत्वारिंशल्लक्षमानुषक्षेत्रं परिवेष्ट्य स भवति ।

उदयचतुर्थागोदो पुष्करद्वितीयागं प्रथमे ॥ ९४२ ॥

पण । पञ्चोत्तरत्वारिंशल्लक्षयोजन ४१००००० प्रमितमानुषक्षेत्रं परिवेष्ट्य पुष्करद्वितीयागोदो प्रथमभागे स मानुषोत्तरो भवति । तस्यावगाहः उदयचतुर्थागः ४२००० स्यात् ॥ ९४२ ॥

आगे मानुषोत्तर पर्वत का स्थान आदि कहते हैं :—

वाक्यार्थः—पुष्कर द्वीप के द्वितीय अर्ध भाग के प्रथम भाग में, ४१००००० योजन प्रमाण मनुष्य लोक को वेष्टित किए हुए मानुषोत्तर पर्वत है। जिसका अवगाह ऊँचाई का चतुर्थ भाग प्रमाण है ॥ ९४२ ॥

विशेषार्थः—४१००००० योजन प्रमाण मनुष्य लोक को घेरे हुए पुष्कर द्वीप के द्वितीय अर्ध भाग के प्रथम भाग का जो आदि क्षेत्र है उसमें मानुषोत्तर पर्वत है। इसकी नींव—गाव ऊँचाई का चतुर्थांश अर्थात् ($\frac{1}{4}$)—४२००० योजन है।

अथ कुण्डलचक्राचलयोद्धवादिप्रथमाह—

कुंडलमो दसगुणियो भूमुखदरिसहस्र कुंडलो रुक्मणे ।

चतुरासीदिसहस्रा सम्प्रतपुमयं सुवर्णमयं ॥ ९४३ ॥

कुण्डलयी दशगुणितो पञ्चसप्ततिसहस्रं तुङ्गो रुक्मे ।

चतुरासीतिसहस्राणि सर्वत्रोभयो सुवर्णमयी ॥ ९४३ ॥

कुंडल । मानुषोत्तरभूमुखव्यासात् कुण्डलपर्वतस्य सुमुखव्यासो दशगुणितो य १०२२० मुख ४२४० तत्तुङ्गस्तु पञ्चसप्ततिसहस्रयोजनानि ७५००० रुक्मे सर्वत्र उभये व्यासे च चतुरासीतिसहस्र-योजनानि ८४००० । उभयो कुण्डलरुक्मयो सुवर्णमयो स्यातां ॥ ९४३ ॥

अब कुण्डल गिरि और रुक्म गिरि के उभयादि तीनों कहते हैं :—

माथार्थ :—कुण्डलगिरि का भूव्यास और मुख व्यास मानुषोत्तर के भू मुख व्यास से दशगुण है और ऊँचाई पचहत्तर हजार योजन है तथा रुक्म गिरि सर्वत्र चौरासी हज़ार योजन प्रमाण है । ये दोनों पर्वत स्वर्णमय हैं ॥ ९४३ ॥

विशेषार्थ :—मानुषोत्तर पर्वत के भू मुख व्यास से कुण्डलगिरि का भू मुख व्यास दशगुणा है । अर्थात् कुण्डल गिरि का भूव्यास १०२२० योजन, मुखव्यास ४२४० योजन और ऊँचाई ७५००० योजन है तथा रुक्मगिरि का उदय, भू व्यास और मुख व्यास ये तीनों ८४००० योजन प्रमाण हैं । दोनों पर्वत स्वर्णमय हैं ।

साम्प्रतं कुण्डलस्योपरिमकूटानि याचामहेणाह—

चउ चउ कूडा पडिदिसमिह कुंडलपम्बइस्स सिहरिम्मि ।

ताणमंतरदिग्गय चचारि जिणिदकूडाणि ॥ ९४४ ॥

वज्जं तप्पह कणयं कणयप्पह रजदकूड रजदाहं ।

सुमहप्पह अंककप्पह मणिक्कडं च मणिपययं ॥ ९४५ ॥

रुजगरुजगाह हिमवं मंदरमिह चारि सिद्धकूडाणि ।

अत्थंति सेसि कूडे कूडस्ससुरा कदावासा ॥ ९४६ ॥

अत्थाणि अत्थाणि कूटानि प्रतिदिशमिह कुण्डलपर्वतस्य शिखरे ।

तेषामभ्यन्तरदिग्गतानि अत्थाणि जिनेन्द्रकूटानि ॥ ९४४ ॥

वज्जं तत्प्रभं कनकं कनकप्रभं रजतकूडं रजताभं ।

सुमहप्रभं अङ्कमङ्कप्रभं, मणिक्कूटं च मणिप्रभं ॥ ९४५ ॥

रुक्मरुक्मकाशं हिमवत् मन्दरमिह अत्थाणि सिद्धकूटानि ।

जासते तेषेषु कूटेषु कूटाभ्यसुधाः कूटावासाः ॥ ९४६ ॥

वज्र । इह कुण्डलपर्वतस्य शिखरे प्रतिविम्बं चत्वारि ४ चत्वारि ४ कूटानि । तेषामभ्यन्तर-
विम्बानि चत्वारि ४ जितेन्द्रकूटानि ॥ १४४ ॥

वज्रम् । वज्रं वज्रप्रभं कनकं कनकप्रभं रजतकूटं रजताभं सुप्रभं महाप्रभं अङ्कं अङ्कप्रभं
मणिकूटं मणिप्रभं ॥ १४५ ॥

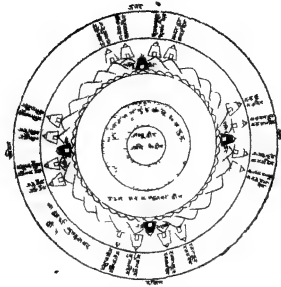
रजतम् । रजतं रजतकानं हिमवत् अम्बरं ४ दम्बः कूटेभ्यः सकाशादन्यानि इह चत्वारि सिद्ध-
कूटानि सन्ति । शेषकूटेषु १६ कूटाख्याः सुराः कृतावासा भूत्वा धासते १६ ॥ १४६ ॥

अथ कुण्डल गिरि के ऊपर स्थित कूटों की तीन पायाओं द्वारा कहते हैं :—

पाथार्यः—इस कुण्डल गिरि के शिखर पर एक एक विंश में चार चार कूट हैं । इनके
अभ्यन्तर की ओर चारों दिशाओं में (एक एक) चार कूट जितेन्द्र भगवान् सम्बन्धी हैं उनके नाम—
१ वज्र, २ वज्रप्रभ, ३ कनक, ४ कनकप्रभ, ५ रजतकूट, ६ रजताभ, ७ सुप्रभ, ८ महाप्रभ, ९ अङ्क,
१० अङ्कप्रभ, ११ मणिकूट, १२ मणिप्रभ, १३ रजक, १४ रजकाभ, १५ हिमवत और अम्बर ये सोलह
कूट हैं । अन्य चार सिद्धकूट हैं जिनमें भगवान् के चैत्यालय हैं । अवशेष १६ कूटों में अपने अपने कूट
सहस्र नाम वाले देव निवास करते हैं ॥ १४४, १४५, १४६ ॥

विशेषार्णः—इस कुण्डलगिरि के शिखर पर पूर्व दिशा में वज्र, वज्रप्रभ कनक और कनकप्रभ
ये चार एवं एक सिद्ध कूट इस प्रकार कुल पाँच कूट हैं । इसी प्रकार दक्षिण में रजतकूट, रजताभ,
सुप्रभ, महाप्रभ और एक सिद्धकूट; पश्चिम में अङ्क, अङ्कप्रभ, मणिकूट, मणिप्रभ और एक सिद्धकूट
तथा उत्तर में रजक, रजकाभ, हिमवत्, अम्बर और एक सिद्धकूट हैं । इस प्रकार कुल कूट २०
हैं । जिनमें ४ सिद्ध कूटों में चैत्यालय हैं और अवशेष सोलह कूटों में अपने कूट नाम धारी देव निवास
करते हैं । यथा :—

[कृपया चित्र अपने पृष्ठ पर देखिए]



इदानीं स्वकोपरिमकूटानि तस्मिन्वासिनोदेवोस्तत्कृत्यं च त्रयोवशाभाभिद्राह—

पुष्पादिसु पुह मड मड अंते चउ चारि चारि कूटानि ।

रुद्रमे सच्चम्भन्तरचचारि जिनिद्रकूटानि ॥ ९४७ ॥

पूर्वादिषु पृथक् अष्टौ अष्टौ अन्तः चतसृषु चत्वारि चत्वारि कूटानि ।

रुद्रके सवम्यन्तरचत्वारि जिनेन्द्रकूटानि ॥ ९४८ ॥

पुष्पा । स्वकोपरि पूर्वादिषु चतसृषु विंशु पृथक् पत्तिक्रमेणाष्टावह्नौ कूटानि । तेषामभ्यन्तरे चतसृषु विंशु एकवारं चत्वारि कूटानि । तदभ्यन्तरे पुनरप्येकवारं चत्वारि कूटानि तदभ्यन्तरे च पुनरप्येकवारं चत्वारि कूटानि एवमभ्यन्तरे प्रतिविंशं त्रीणि त्रीणि कूटानि तेषु सर्वाभ्यन्तराणि चत्वारि जिनेन्द्रकूटानि ॥ ९४७ ॥

अब रुद्रक पर्वत के ऊपर स्थित कूट, उनमें निवास करने वाली देवांगनाएँ और उन देवांगनाओं के कार्य तेरह गायत्री द्वारा कहते हैं :—

वाचार्थ :—रुद्रक पर्वत के ऊपर पूर्वादि चारों दिशाओं में पृथक् पृथक् आठ आठ कूट हैं । जिनके अभ्यन्तर को ओर चारों दिशाओं में चार कूट हैं । उन चार कूटों की अभ्यन्तर चार दिशाओं में पुनः चार कूट हैं और सर्व अभ्यन्तर चार दिशाओं में चार जिनेन्द्र कूट हैं ॥ ९४७ ॥

विक्षेपार्थ :—रुद्रक पर्वत पर पूर्व, दक्षिण, पश्चिम और उत्तर इन चार दिशाओं में से पृथक् पृथक् दिशा में पत्तिक्रम से अर्थात् पत्ति बढ़ आठ आठ कूट हैं । इन आठ कूटों की अभ्यन्तर चारों

दिशाओं में चार कूट हैं। अर्थात् प्रत्येक दिशा में एक एक कूट है। इन चारों कूटों के अन्त्यन्तर चार कूट हैं जो एक एक दिशा में एक एक है। इस प्रकार प्रत्येक दिशा में आठ कूटों के अन्त्यन्तर में तीन तीन कूट और हैं जिनमें चार सर्व अन्त्यन्तर कूट जिनेन्द्र सम्बन्धी हैं। अर्थात् इन चारों कूटों पर जिनेन्द्र भवन हैं, देवियों का वास नहीं है।

कणयं कंचण तवणं सोत्थियकूटं सुभद्रमञ्जनयं ।
अञ्जनमूलं वज्रं तत्प्रेदा दिक्कुमारी ओ ॥ १४८ ॥
विजया वज्रयन्ती जयन्ती अपराजिता नन्दा ।
नन्दवती नन्दोत्तरा नाम्नामन्ते नन्दिवेणा ॥ १४९ ॥
कनकं काञ्चन तपनं स्वस्तिककूटं सुभद्रमञ्जनक ।
अञ्जनमूलं वज्रं तत्रैता दिक्कुमार्यः ॥ १४८ ॥
विजया वज्रयन्ती जयन्ती अपराजिता नन्दा इति ।
नन्दवती नन्दोत्तरा नाम्नामन्ते नन्दिवेणा इति ॥ १४९ ॥

कारणं । कनकं काञ्चन तपनं स्वस्तिककूटं सुभद्रमञ्जनकं अञ्जनमूलं वज्रमित्येतानि पूर्व-
विरच्यो कृतानि । तत्रैता एते वक्ष्यमाणा दिक्कुमार्यो निवसन्ति ॥ १४८ ॥

विजया । विजया वज्रयन्ती जयन्ती अपराजिता नन्दा नन्दवती नन्दोत्तरा नन्दिवेणेत्यष्टौ ता
दिक्कुमार्यः ॥ १४९ ॥

वाचाः—एक पर्वत के ऊपर पूर्व दिशा में १ कनक, २ काञ्चन, ३ तपन, ४ स्वस्तिक कूट,
५ सुभद्र, ६ अञ्जनक, ७ अञ्जनमूल और ८ वज्र नाम के कूट हैं, जिनमें क्रम से विजया, वज्रयन्ती,
जयन्ती, अपराजिता, नन्दा, नन्दावती, नन्दोत्तरा और नन्दिवेणा ये आठ देव कुमारियाँ निवास
करती हैं ॥ १४८, १४९ ॥

विशेषार्थः—एक पर्वत के ऊपर पूर्व दिशा के कनक कूट में विजया काञ्चन में वज्रयन्ती,
तपन में जयन्ती, स्वस्तिक में अपराजिता, सुभद्र में नन्दा, अञ्जनक में नन्दावती, अञ्जनमूल में
नन्दोत्तरा और वज्रकूट में नन्दिवेणा देवकुमारो निवास करती हैं। ये भूकृता चारण कब माता को
सेवा करती हैं।

फलिह रजदं व कुमुदं णलिणं पउमं ससीय वेसवणं ।
वैलुरियं देवीओ इच्छापढमा समाहारा ॥ १५० ॥
सुपहण्णाय जसोहर लच्छी सेसवदि चित्तुणोचि ।
चरिम वसुंधरदेवी जमोहमह सोत्थियं कूटं ॥ १५१ ॥

तो मंदर हैमवतं रज्जं रज्जुचर्म च चंदमवि ।
 पश्चिम सुदंशनं पुनः इलादिदेवी सुरादेवी ॥ ९५२ ॥
 पुटवी पडमवदी इमिणासो देवी य नवमिषा सीता ।
 अदा तो विजयादी चउकूडं कुंडलं रुज्जं ॥ ९५३ ॥
 तो रयणवंत सव्वादीरयणं उत्तरे अलंबूसा ।
 विदिया दु मिस्सकेसीदेवी पुण पुटरीमिणि सा ॥ ९५४ ॥
 वारुणि आसासच्चा हिरिसरि पुज्जणयदिककुमारीओ ।
 मिमारं धरिदुणिह दक्खिणदेवीउ मुकुलंदं ॥ ९५५ ॥
 पश्चिमगा अत्तयं उत्तरगा चामरं पमोदजुदा ।
 तित्थपरजणसेवं जिणज्जणिकाले पकुव्वंति ॥ ९५६ ॥
 एकटिक रजत वा कुमुद नलिन पद्मं राशि वैश्रवण ।
 भैरव्यं देव्यः इच्छाप्रथमा समाहाराः ॥ ९५० ॥
 सुप्रकीर्णा यशोधरा लक्ष्मीः शेषवती चित्रगुप्ता इति ।
 चरमा वसुधरा देव्यः अमोघमय स्वस्तिक कट ॥ ९५१ ॥
 ततो मन्दर हैमवत राज्य राज्योत्तम च चन्द्रमपि ।
 पश्चिम सुदर्शन पुनः इलादिका सुरादेवी ॥ ९५२ ॥
 पृथ्वी पद्मावती एकनासा देवी च नवमिका सीता ।
 अदा ततो विजयादिचतुष्कूटानि कुण्डल रुचक ॥ ९५३ ॥
 ततो रत्नवत सर्वादिरत्न उत्तरे अलभूषा^१ ।
 द्वितीया तु मिषकेशी देवी पुनः पुण्डरीकिनी सा ॥ ९५४ ॥
 वारुणी आसासत्या ह्रीः श्रीः पूर्वगतदिकुमार्यः ।
 भृङ्गार धृत्वा इह दक्षिणदम्बो मुकुलन्द ॥ ९५५ ॥
 पश्चिमगाः छत्रत्रय उत्तरगा चामर प्रमोदयुताः ।
 तीर्थकदजननीसेवा जिनजनिकाले प्रकुर्वन्ति ॥ ९५६ ॥

कलिह । एकटिक रजतं कुमुदं नलिनं पद्मं राशि वैश्रवण भैरव्यं इत्यष्टौ न दक्षिणविककूटानि ।
 अत्रत्या देव्यः इच्छासमाहाराः ॥ ६५० ॥

सुप्रहः सुप्रकीर्णा यशोवरा लक्ष्मीः शेषवती चित्रगुप्ता वसुधरा इत्यष्टौ न देव्यः अमोघमव
स्वस्तिकं कूर्त ॥ १५१ ॥

तो । ततो मन्दरं हैमवतं राज्यं राज्योत्तमं चन्द्रमपि सुदर्शनमित्यष्टौ न पश्चिमदिक्कूटानि
तत्र स्थिता देव्यः इलावती सुरादेवी ॥ १५२ ॥

पृथ्वी । पृथ्वी पद्मावती एकनासा देवी नवमिका सीतामन्ना इत्यष्टौ ता देव्यः । ततो विजय-
शेषवतजयन्तापराक्षितानीति क्षत्वारि कूटानि कुण्डलं चकक ॥ १५३ ॥

तो । ततो रत्नवत् सर्गरत्नमित्यष्टौ न उत्तरदिक्कूटानि, तत्र स्थितान्शु देव्यः अलंभूवा
मिश्रकेशी देवी पुण्डरीकिली ॥ १५४ ॥

वारुणि । वारुणी आशासत्या ह्री शीत्यष्टौ देव्यः । एतासु तावत्पूर्वगतदेविकुमार्या भृङ्गारं
पूत्वा इह दक्षिणदेव्यो मुकुन्दं पूत्वा ॥ १५५ ॥

पश्चिम । पश्चिमदिग्गता देव्यस्तत्रैव पूत्वा उत्तरदिग्गता देव्यश्चामराणि पूत्वा प्रमोदयुता
सत्यस्ताः सर्वा देव्यो विनयनकाले तोर्धकरजननीसेवां प्रकुर्वते ॥ १५६ ॥

भाषार्थः—दक्षिण दिशा में १ स्कटिक, २ रजत, ३ कुमुद, ४ नलिन, ५ पद्म, ६ शशि, ७ वैश्रवण धीर न वैदूर्य ये आठ कूट हैं। इनमें कम से इच्छा, समाहारा, सुप्रकीर्णा, यशोवरा, लक्ष्मी, शेषवती, चित्रगुप्ता और वसुधरा ये आठ देवांगनार्ण रहती हैं तथा १ अमोघ, २ स्वस्तिक कूट, ३ मन्दर, ४ हैमवत, ५ राज्य, ६ राज्योत्तम, ७ चन्द्र और न सुदर्शन ये पश्चिम दिशा के आठ कूट हैं और इन पर कम से इलादेवी, सुरादेवी, पृथ्वी, पद्मावती, एकनासा, नवमिका, सीता और मन्ना ये आठ देवकुमारियाँ रहती हैं। इसके बाद १ विजय, २ वैजयन्त, ३ जयन्त, ४ अपराजित, ५ कुण्डल, ६ चकक, ७ रत्नवत् और न रत्न ये उत्तर दिशा सम्बन्धी आठ कूट हैं इनमें कम से अलंभूवा, मिश्रकेशी, पुण्डरीकिली, वारुणी, आशा, सत्या, ह्री और श्री ये आठ देव कुमारियाँ निवास करती हैं। पूर्व दिशा सम्बन्धी देवकुमारियाँ भृङ्गार चारण कर दक्षिणवत देवियाँ मुकुन्द (दर्पण), पश्चिमवत देवियाँ तीन छत्र और उत्तरवत देवियाँ चमर धारण कर महाप्रमोद से युक्त होती हुई तीर्थङ्कर के जन्मकाल में तीर्थङ्कर की माता की सेवा करती हैं ॥ १५० से १५६ ॥

विशेषार्थः—दक्षिण दिशा में स्कटिक कूट में इच्छा नाम की देवकुमारी बास करती है। रजत कूट में समाहारा, कुमुद में सुप्रकीर्णा नलिन में यशोवरा, पद्म में लक्ष्मी, शशि में शेषवती, वैश्रवण में चित्रगुप्ता और वैदूर्य में वसुधरा ये आठ देवांगनार्ण रहती हैं। ये आठों देवकुमारियाँ हाथ में दर्पण लेकर माता की सेवा करती हैं। पश्चिम दिशा के अमोघ कूट में इलादेवी, स्वस्तिक में सुरादेवी, मन्दर में पृथ्वी, हैमवत में पद्मावती, राज्य में एकनासा, राज्योत्तम में नवमिका, चन्द्र में

सीता और सुदर्शन में धरा नाम की देवकुमारियाँ रहती हैं। ये हाथ में तीन खज बराल कर अति प्रमोद युक्त होती हुई जिन माता की सेवा करती हैं।

इसके बाद उत्तरदिशागत विजयकूट में अलभूषा, वैजयन्त में मिश्रकेली, जयन्त में पुष्करि-
किली, अपराजित में बाहली, कुण्डल में आशा, रुचक में सरवा, रत्नवत् में ली और रत्न में श्री
देवियाँ रहती हैं। ये सभी जितेन्द्र भगवान के जन्मकाल में खँवर धारण कर अतिप्रमोदपूर्वक जिनमाता
की सेवा करती हैं।

पुष्पे विमलं कूलं निच्चालोयं सयंपहं अवरे ।

निच्चुजोदं देवी कमसो कणया सदादिहहा ॥ ९५७ ॥

कणयादिचित्रा सोदामिनी सव्वदिसप्पसण्णदं देति ।

तित्थयरज्जम्मकाले कूलं वेत्तुरियरुज्जगमदो ॥ ९५८ ॥

मणिक्खं रज्जुचममिह रुज्जगा रुज्जगकिचि रुज्जगादी ।

कंता रुज्जगादिपहा जिणजादयकम्मकदिक्कुसला ॥ ९५९ ॥

पूर्वयोः विमलं कूटं नित्यालोक अपरयोः ।

नित्योद्योतं देव्यः क्रमशः कनका शतदिहदा ॥ ९५७ ॥

कनकादिचित्रा सीदामिनी सर्वविशाप्रसन्नतां दधते ।

तीर्थकरजन्मकाले कूटं वैडूर्यं रुचकमतः ॥ ९५८ ॥

मणिकूटं राज्योत्तममिह रुचका रुचककीर्तिः रुचकादिः ।

कान्ता रुचकादिप्रभा जिनजातकर्मकृतिकुशलाः ॥ ९५९ ॥

पुष्पे । रुचकस्याभ्यन्तरकूटेषु तावत्पूर्वविशि विमलकूटं दक्षिणदिशि नित्यालोकं अपरदिशि
स्वयंप्रभं उत्तरदिशि नित्योद्योतमिति चत्वारि कूटानि । अत्रस्थिताः देव्यः क्रमशः कनका
शतह्रदा ॥ ९५७ ॥

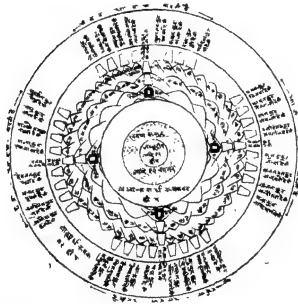
कणया । कनकचित्रा सीदामिनी अतस्तस्या देव्यः तीर्थकरजन्मकाले सर्वविशां प्रसन्नतां दधते ।
अतो अभ्यन्तरे पूर्वविशेषु वैडूर्यं रुचकं ॥ ९५८ ॥

मणि । मणिकूटं राज्योत्तममिति चत्वारि कूटानि, इहत्वा देव्यः रुचका रुचककीर्तिः रुचक-
कान्ता रुचकप्रभा अतस्तो देव्यो जिनजातकर्मकृतौ कुशलाः ॥ ९५९ ॥

शास्त्रार्थः—रुचक पर्वत के अभ्यन्तर कूटों में से पूर्व और दक्षिण में क्रमशः विमल और
नित्यालोक तथा पश्चिम और उत्तर में क्रमशः स्वयंप्रभ और नित्योद्योत नाम के कूट हैं। इनमें क्रम
से कनका, शतह्रदा, कनकचित्रा और सीदामिनी ये चार देवियाँ रहती हैं। ये तीर्थकूर के जन्मकाल

में सर्वविद्याओं को निर्मल करती हैं । इन कूटों के अन्त्यन्तर की ओर चारों दिशाओं में क्रम से वैदूर्य, रुचक, मणिकूट और राज्योत्तम ये चार कूट हैं । इनमें क्रम से रुचका, रुचककोटि, रुचककान्ता और रुचकप्रभा ये चार देवियाँ रहती हैं । ये तीर्थङ्कर के जन्म समय जात कर्म करने में कुशल होती हैं ॥ ६३७-६४८-६४९ ॥

विश्लेषार्णः—रुचक पर्वत के अन्त्यन्तर कूटों में पूर्वदिशा में विमल कूट है जिसमें कनका देवी वास करती है । दक्षिण के नित्यालोक कूट में शतहृदा, पश्चिम के स्वयम्भूषण कूट में कनकचित्रा और उत्तर के नित्योद्योत कूट में सौदामिनी देवी रहती है । ये चारों देवियाँ तीर्थङ्कर के जन्मकाल में सम्पूर्ण दिशाओं को प्रसन्न रखती हैं । इन कूटों के अन्त्यन्तर की ओर पूर्व के वैदूर्य कूट में रुचका, दक्षिण दिशा के रुचक कूट में रुचककोटि, पश्चिम दिशा के मणिकूट में रुचककान्ता और उत्तर दिशा के राज्योत्तम कूट में रुचकप्रभा ये चार देवियाँ रहती हैं । तीर्थङ्कर के जन्म समय ये जात कर्म करती हैं । ये सभी जात कर्म में अतिनिपुण होती हैं । यथा :—



अथ कुण्डलरुचकसङ्कटानां व्यासादिकमाह—

सर्वेसि कूटानां ओषणपंचसय भूमिविस्तारो ।

पणसयमुदयो तद्वल्लुहवासो कुण्डले रुचगे ॥ १६० ॥

सर्वेषां कूटानां योजनपञ्चशतं भूमिविस्तारः ।

पञ्चासमुदयः तद्वल्लुहवासः कुण्डले रुचके ॥ १६० ॥

सम्बन्धे । कुण्डले रचके च सर्वेषां कूटानां योजनपञ्चसप्त ५०० भूमिविस्तारः उदयवच पञ्चशत-
योजनानि ५०० तेषां मुखम्यस्तस्तु पञ्चशतार्धयोजनानि २५० ॥ ६६० ॥

आगे कुण्डल और रचक पर्वतस्थ कूटों का व्यासादिक कहते हैं :—

गाथायं १—कुण्डल गिरि और रचक गिरि के ऊपर स्थित सम्पूर्ण कूटों का भूमि विस्तार
पाँच सौ योजन, उदय पाँच सौ योजन और मुख विस्तार उदय का अर्ध प्रमाण अर्थात् २५०
योजन है ॥ ६६० ॥

विशेषार्थः—कुण्डलगिरि के ऊपर स्थित २० कूट और रचक गिरि सम्बन्धी ४४ कूट इस
प्रकार कुल ६४ ही कूटों का सूचकास अर्थात् जमीन पर कूटों की चौड़ाई ५०० योजन मुखव्यास—ऊपच
की चौड़ाई २५० योजन और ऊँचाई ५०० योजन प्रमाण है ।

अथ द्वीपसमुद्राणामधीशान् गाथापञ्चकेनाह—

जंबूदीपे वाणो अनादरो मुद्गिदो य लवणो वि ।

धादहस्त्रं देवामी पभासपियदंसणा देवा ॥ ९६१ ॥

कालमहकाल पठमा पुंडरियो माणुसुचरे सेले ।

चक्षुमसुचक्षुमा सिरिपधर पुक्खरुवहिम्हि ॥ ९६२ ॥

वरुणो वरुणादिपहो मज्झो मज्झिमसुरो य पंडुरमो ।

पुष्पादिदंत विमला विमलप्पह सुप्पहा महप्पहमो ॥ ९६३ ॥

कणय कणयाह पुष्णा पुष्णप्पहा देवगंधमहागंधा ।

तो णंदी णंदिपहो महसुभहा य अरुण अरुणपहा ॥ ९६४ ॥

ससुगंध सत्त्वगंधो अरुणसमुद्गहि इदि पहू दो हो ।

दीवसमुद्गे पठमो दक्खिणमागमहि उचरे विदियो ॥ ९६५ ॥

जम्बूदीपे वाणो अनादरः सुस्थितश्च लवणोऽपि ।

घातकीलण्डे स्वामिनी प्रभासप्रियदर्शनो देवो ॥ ६६१ ॥

कालमहाकालो पद्मः पुण्डरीकः मानुषोत्तरे गेले ।

चक्षुमसुचक्षुमाणो श्रीप्रभधरो पुष्करोदधौ ॥ ६६२ ॥

वरुणो वरुणादिप्रभो मध्यः मध्यमसुरः च पाण्डुरः ।

पुष्पादिदन्तः विमलो विमलप्रभः सुप्रभः महाप्रभः ॥ ६६३ ॥

कनका कनकाभः पुष्पः पुष्पप्रभो देवगन्धमहागन्धो ।

ततो नन्दी नन्दिप्रभः भद्रसुभद्रौ च अरुणः अरुणप्रभः ॥ ६६४ ॥

समुद्रगन्धः सर्वगन्धः अरुणसमुद्र इति प्रभू द्वो द्वो ।

द्वीपसमुद्र प्रथमः दक्षिणभागे उत्तरे द्वितीयः ॥ ६६५ ॥

जम्बू । जम्बूद्वीपे लवणसमुद्रं च स्वामिनी व्यन्तरावनावरसुस्थितारुण्यो घातकीखण्डे स्वामिनी प्रभासप्रियदर्शनौ देवौ ॥ ६६१ ॥

काल । कालोदकसमुद्रे नाथो कालमहाकालो पुष्करार्थं मानुषोत्तरे नाथो पद्मपुण्डरीको पुष्करद्वीपे द्वितीयार्थं प्रभू चक्षुष्मसुचक्षुष्मानो पुष्करोदयो नाथो श्रीप्रभञ्जोचरो स्यातां ॥ ६६२ ॥

वरुण । वारुणोद्वीपे नाथो वरुणवरुणप्रभो, वारुणोत्तरे नाथो मध्यमध्यमदेवो, क्षीरद्वीपे नाथो पाण्डुरपुष्पवन्तो, क्षीरसमुद्रे नाथो विमलविमलप्रभो घृतद्वीपे नाथो सुप्रभ-महाप्रभो ॥ ६६३ ॥

कण्व । घृतसमुद्रे प्रभू कनककनकप्रभो, क्षीरद्वीपे प्रभू पुष्पपुष्पप्रभो क्षीरसमुद्रे प्रभू देव-गन्धमहागन्धो । ततो नन्दीश्वरद्वीपे प्रभू नन्दीनन्दिप्रभो नन्दीश्वरसमुद्रे प्रभू भद्रसुभद्रो, अरुणद्वीपे प्रभू अरुणाक्षप्रभो ॥ ६६४ ॥

समुगन्ध । अरुणसमुद्रे नायको समुगन्धसर्वगन्धो इति द्वीपे समुद्रे च द्वो द्वो प्रभू भवतः । तत्र दक्षिणभागे प्रथमोक्तः स्यात् उत्तरभागे द्वितीयोक्तः स्यात् ॥ ६६५ ॥

अत्र द्वीपसमुद्रों के स्वामियों के सम्बन्ध में पाँच गाथाएँ कहते हैं :—

गाथाएँ :—जम्बूद्वीप और लवणसमुद्र में अनादर और सुस्थितनामके व्यन्तर देव स्वामी हैं । घातकी खण्ड में प्रभास और प्रियदर्शन देव स्वामी हैं ।

कालोदक समुद्र में काल और महाकाल तथा पुष्करार्थ एवं मानुषोत्तर में पद्म और पुण्डरीक, वारुण अर्धपुष्करार्थ द्वीप एवं पुष्कर समुद्र में क्षम से चक्षुष्मान और सुचक्षुष्मान तथा श्रीप्रभ और श्रीधर देव हैं । वारुणी द्वीप में वरुण और वरुणप्रभ, वारुणी समुद्र में मध्य और मध्यम, क्षीरद्वीप में पाण्डुर और पुष्पवन्त, क्षीर समुद्र में विमल और विमलप्रभ तथा घृत द्वीप में सुप्रभ और महाप्रभ स्वामी हैं । घृत समुद्र में कनक और कनकप्रभ, क्षीर द्वीप में पुष्प और पुष्पप्रभ, क्षीर समुद्र में देवगन्ध और महागन्ध, नन्दीश्वर द्वीप में नन्दि और नन्दिप्रभ, नन्दीश्वर समुद्र में भद्र और सुभद्र, अरुण द्वीप में अरुण और अरुणप्रभ, अरुण समुद्र में समुगन्ध और सर्वगन्ध नाम के देव स्वामी हैं । इसी प्रकार प्रत्येक द्वीप और समुद्र में दो दो व्यन्तर देव स्वामी हैं । इन सभी में जिनका नाम पहिले कहा है वे दक्षिण भाग में और जिनका नाम पीछे कहा है वे उत्तर भाग में स्थित हैं ॥ ६६१—६६५ ॥

विशेषार्थ :—जम्बू द्वीप के दक्षिण भाग में अनादर और उत्तर भाग में सुस्थित देव स्वामी हैं ।

२ लवण समुद्र के दक्षिण भाग में	जनावर क्षीर उत्तर भाग में	सुस्थित देव स्वामी हैं ।
३ घातकी खण्ड "	" प्रभास "	" प्रियदर्शन "
४ काळोदक "	" काल "	" महाकाल "
५ पुष्करार्थ एवं मानुषोत्तर "	" पद्म "	" पुष्करीक "
६ बास पुष्करार्थ द्वीप "	" चतुष्मान् "	" सुचक्षुष्मान् "
७ पुष्कल समुद्र "	" क्षीप्रभ "	" क्षीघर "
८ वावणी द्वीप "	" वरुण "	" वरुणप्रभ "
९ वारुणी समुद्र "	" मध्य "	" मध्यम "
१० क्षीर द्वीप "	" पाण्डुर "	" पुष्पदन्त "
११ क्षीर समुद्र "	" विमल "	" विमलप्रभ "
१२ घृत द्वीप "	" सुप्रभ "	" महाप्रभ "
१३ घृत समुद्र "	" कनक "	" कनकप्रभ "
१४ क्षौद्र द्वीप "	" पुण्य "	" पुण्यप्रभ "
१५ क्षौद्र समुद्र "	" देवगन्ध "	" महागन्ध "
१६ नन्दीश्वर द्वीप "	" नन्दि "	" नन्दिप्रभ "
१७ नन्दीश्वर समुद्र "	" अद्र "	" सुभद्र "
१८ अरुण द्वीप "	" अरुण "	" अरुणप्रभ "
१९ अरुण समुद्र "	" सुवन्ध "	" सर्वगन्ध "

इसी प्रकार आगे भी प्रत्येक द्वीप समुद्रों में दो दो व्यन्तर देव स्वामी हैं ।

इदानीं नन्दीश्वरद्वीपं सविशेषं प्रतिपादयन् तावत्स्य वलयव्यासमाह—

आदीदो खलु अष्टमण्दीसरदीवलयविक्रंभो ।

सयसमहियतेवङ्गीकोडी चुलसीदिलकसा ये ॥ ९६६ ॥

आदितः खलु अष्टमनन्दीश्वरद्वीपवलयविक्रमः ।

शतसमधिकत्रिवष्टिकोटिः क्षुरशोतिलक्षश्च ॥ ९६६ ॥

आसीदो । जम्बूद्वीपवारम्याष्टमनन्दीश्वरद्वीपवलयविक्रमः शतसमधिकत्रिवष्टिकोटिश्चक्षुर-
क्षीतिस्तयोजनप्रमितः खलु १६३८४००००० एतावत्कथं नन्दीश्वरद्वीपसहितप्राक्तनद्वीपसमुद्राणां संख्या
१५ कृत्वा कञ्जसाहस्रपदमित्यादिना कृते सति भवति ॥ ९६६ ॥

अब नन्दीश्वर द्वीप का सविशेष वर्णन करते हुए सर्वप्रथम उसका वलय व्यास कहते हैं :—

अथ तद्विरीणां वर्णं परिमाणं च प्रतिपादयति—

अंजनदक्षिकणयनिहा पुलसीदिदहेकक्रोवणसहस्रा ।
बद्धा बासुदण्य सरिता बावणसेलामो ॥ ९६८ ॥
अञ्जनदक्षिकनकनिभाः चतुरशीतिदशकयोजनसहस्राः ।
वृत्ताः व्यासोदयेन सहस्राः द्वापञ्चाशच्छेलाः ॥ ९६८ ॥

अंजन । अञ्जनावयस्त्रयः पर्वताः यथासंख्यं अञ्जनदक्षिकनकानां तेषां प्रमाणं चतुरशीति-
सहस्र ८४००० दशसहस्रं १०००० कसहस्र १००० योजनानि । ते च वृत्ताः व्यासोदयेन सहस्राः सप्त
मिलित्वा द्वापञ्चाशच्छेला ५२ भवन्ति ॥ ९६८ ॥

अथ उक्त पर्वतो के वर्णं और प्रमाण का प्रतिपादन करते हैं :—

यावार्थः :—अञ्जन, दक्षिमुख और रतिकर पर्वत यथाक्रम अञ्जन, दक्षि और स्वर्ण सहस्र वर्ण
वाले हैं । ये क्रमशः चौदासी हजार, दस हजार और एक हजार योजन प्रमाण वाले हैं । इनका उदय
(ऊँचाई) और व्यास सदृश है । आकार गोला है । इस प्रकार ये बावन पर्वत हैं ॥ ९६८ ॥

विशेषार्थः :—चार अञ्जन पर्वत अञ्जन-कज्जल सहस्र, १६ दक्षिमुख पर्वत दक्षि सहस्र (श्वेत)
और ३२ रतिकर पर्वत तथाए दृष्ट स्वर्ण सहस्र वर्ण वाले हैं । अञ्जन पर्वतों को ऊँचाई एवं भूमध्य व्यास
८४००० योजन, दक्षिमुखों का १०००० योजन और रतिकरों का एक-१००० योजन है । अर्थात् इन
पर्वतों की जितनी ऊँचाई है, उतनी ही नीचे ऊपर चौड़ाई है । ये सड़े हुए ढोल के सदृश गोल आकार
वाले हैं । इनकी सम्पूर्ण संख्या ५२ है ।

इदानीं तद्वापीनां नामानि गाथाद्वयेनाह—

णंदा णंदवदी पुण णंदुत्तर णंदिसेण अरविरया ।
गयवीदसोगविजया वईजयंती जयंती य ॥ ९६९ ॥
अवराजिदा य रम्मा रमणीया सुप्पमा य पुब्बादी ।
रयणतद्धा लक्खपमा चरिमा पुण सम्बदोमहा ॥ ९७० ॥
मन्दा मन्दवती पुनः वन्धोत्तरा नन्दिवेणा अरविरजे ।
गतवीतथोकाविजयाः वंजयन्ती जयन्ती च ॥ ९६९ ॥
अपरजिता च रम्मा रमणीया सुप्रभा च पूर्ववित् ।
रत्तत्थ लक्खप्रमाः चरमा पुनः सर्वतोभद्रा ॥ ९७० ॥

एता । मन्दा मन्दवती पुनर्मन्धोत्तरा नन्दिवेणा अरवा विरजा नतथोका वीतथोका विजया
वंजयन्ती जयन्ती च ॥ ९६९ ॥

अथवा । अपराजिता च रम्या रमणीया सुप्रभा च चरमा पुनः सर्वतोभद्राः । एताः सर्वा रत्नतटयो लक्षणयोगप्रभिताः पूर्वदिग्भागादितो ज्ञातव्याः ॥ ६७० ॥

अब उन वापियों के नाम दो बाधाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः :—पूर्वदि चारों दिशाओं में कमलः नन्दा, नन्दवती, नन्दोत्तरा, नन्दिषेणा, अरजा, विरजा, गतशोका, वीतशोका, बिजया, वैजयन्ती, जयन्ती, अपराजिता, रम्या, रमणीया, सुप्रभा और सर्वतोभद्रा रत्नमय तट से युक्त ये सर्व वापिकाएँ एक लाख योजन प्रमाण वाली हैं ॥ ६६६-६७० ॥

विशेषार्थः :—नन्दीश्वर द्वीप की पूर्व दिशा में नन्दा, नन्दवती, नन्दोत्तरा और नन्दिषेणा ये चार वापिकाएँ हैं । दक्षिण दिशा में अरजा, विरजा, गतशोका और वीतशोका; पश्चिम दिशा में बिजया, वैजयन्ती, जयन्ती और अपराजिता तथा उत्तर दिशा में रम्या, रमणीया, सुप्रभा और सर्वतोभद्रा ये चार वापिकाएँ हैं । इन सब वापिकाओं के तट रत्नमय हैं तथा ये १००००० योजन प्रमाण वाली हैं ।

अनन्तरं तासां वापीनां स्वरूपमाह—

सन्धे समचतुरस्ता टङ्कुक्किण्णा सहस्समोगाहा ।

वेदियचउवण्णजुदा जलपरउम्मुकजलपुण्णा ॥ ९७१ ॥

सर्वाः समचतुरस्ताः टङ्कोत्कीर्णाः सहस्रमवगात्राः ।

वेदिकाचतुर्वर्णयुता जलचरोन्मुक्तजलपूर्णाः ॥ ९७१ ॥

सन्धे । ताः सर्वाः समचतुरस्तङ्कुक्कोत्कीर्णाः सहस्रयोगनावगात्राः वेदिकाभिरक्षतुर्वर्णैश्च युक्ताः जलचरोन्मुक्तजलपूर्णाः स्युः ॥ ६७१ ॥

अब उन वापिकाओं का स्वरूप कहते हैं :—

गाथाः :—वे सर्व वापिकाएँ समचतुरस्त, टङ्कोत्कीर्ण, एक हजार योजन अवगाह युक्त, चार चार बनों से सहित, जलचर जीवों से रहित और जल से परिपूर्ण हैं ॥ ६७१ ॥

विशेषार्थः :—वे सर्व वापिकाएँ एक लाख योजन लम्बी और एक लाख योजन चौड़ी अर्थात् समचतुरस्त आकार वाली हैं । टङ्कोत्कीर्ण अर्थात् ऊपर नीचे एक सहस्र हैं । उनकी गहराई १००० योजन प्रमाण है ये वेदिकाएँ चारों दिशाओं में एक एक बर अर्थात् प्रत्येक चार चार बनों से संयुक्त हैं । ये जलचर जीवों से रहित और जल से परिपूर्ण हैं ।

अथ तद्वापीनां वनस्वरूपमाह—

वापीनां पुष्पादिसु असोयसत्तद्भदं च चंपवणं ।

चूदवणं च क्रमेण य समवावीदीहदलवासा ॥ ९७२ ॥

वापीनां पूर्वदिषु अशोकसप्तच्छदं च चम्पवर्षं ।

चूतवर्षं च क्रमेण च स्वकवापीदीर्घदलम्बासानि ॥६७१॥

वापीणं । तद्वापीनां पूर्वादिदिषु यथाक्रमेण स्वकीयत्वकीयवापीदीर्घाणि १ ल० सहस्रम्बासानि
५०००० अशोकसप्तच्छदचम्पवचूतवनानि भवन्ति ॥ ६७२ ॥

अब उन वापिकाओं के वनों का स्वरूप कहते हैं :—

गाथाार्थ :—उन वापिकाओं की पूर्वादि दिशाओं में क्रमशः अपनी वापी की दीर्घता के सहस्र
लम्बे (१००००० यो०) और लम्बाई के अर्धप्रमाण चौड़े (५०००० यो०) अशोक, सप्तच्छद, चम्पक
और आम के वन हैं ॥ ६७२ ॥

इदानीमञ्जनादिगिरीन्द्रेषु प्रत्येकमेकं चेत्यालयं प्रतिपादयन् तेषु चतुर्णिकायामरैः काल-
वितोषाभयेन क्रियमाणपूजाविशेषं प्रतिपादयितुं गाथापञ्चकेनाह—

तद्व्यावर्ण्यजगत्सुवि वावर्ण्यज्जिनालया हर्षति तर्हि ।

सोहम्मादी शारसकल्पिदा ससुरभवन्तिया ॥ ९७३ ॥

गजहृदयकेसरिचसहे सारसपिकहंसकोकगरुडे य ।

मयरसिहिकमलपुष्पविमानपहुर्दि समारूढा ॥ ९७४ ॥

दिव्यफलपुष्पहस्ता सत्ताभरणा सचामरानीया ।

बहुध्वजतूरारावा गत्वा कुर्वन्ति कल्याणं ॥ ९७५ ॥

पट्टिवरिसं आसाढे तह कत्तिपफणुणे य अट्टमिदो ।

पुण्णदिणोत्ति यमिक्खं दो हो पहरं तु ससुरेहिं ॥ ९७६ ॥

सोहम्मो ईसाणो चमरो वइरोचणो पदक्खिणदो ।

पुव्ववरदक्खिणुत्तरदिसासु कुर्वन्ति कल्याणं ॥ ९७७ ॥

तद्व्यावर्ण्यजगत्सुवि व्यावर्ण्यज्जिनालया भवन्ति तेषु ।

सोचर्मादयो द्वावसकल्पेन्द्राः ससुरभवन्तिकाः ॥ ९७३ ॥

गजहृदयकेसरिवृषभान् सारसपिकहंसकोकगरुडान् च ।

मकरशिखिकमलपुष्पविमानप्रभृति समारूढाः ॥ ९७४ ॥

दिव्यफलपुष्पहस्ता शस्ताभरणाः सचामरानीकाः ।

बहुध्वजतूरारावाः गत्वा कुर्वन्ति कल्याणं ॥ ९७५ ॥

प्रतिवर्षमाधाढे तथा कार्तिके फाल्गुने च अष्टमीतः ।

पूर्वादिनान्तं चाभीकणं द्वौ प्रहरो तु स्वसुरौ ॥ ९७६ ॥

सोषम ईशानः चमरो वैरोचनः प्रदक्षिणतः ।

पूर्वापरदक्षिणोत्तरदिशासु कुर्वन्ति कल्याणं ॥ ६७७ ॥

तन्वाच । तेषु द्वापञ्चाश ५२ अष्टौषधि द्वापञ्चाश ५२ जिनमन्त्रा अभवन्ति । तेषु इतरसुरैः भवन-
प्रयत्नेष्वपि सहिताः सोषमविधौ द्वापञ्चाशकल्पेभ्यः ॥ ६७३ ॥

गय । गजहृदयकेसरिबुधमान् सारसपिकहंसकोकगवडाश्च मकरसिंहिकमलपुष्पकविमानप्रभृति
समाकृताः ॥ ६७४ ॥

विष्णु । विष्णुकल्पपुष्पहस्ता शस्ताभरणाः सचामरानीकाः बहुष्वजतूर्यारावाः सन्तो गत्वा
ऐन्द्रध्वजाधिकल्याणं कुर्वन्ति ॥ ६७५ ॥

पद्म । प्रतिषवमावाहमासे तथा कार्तिकमासे फाल्गुनमासे आष्टमीत प्रारम्भ पूर्णिमादिन-
पर्यन्तमभीक्षणं द्वौ ग्रहौ स्वस्वसुरैः सह ॥ ६७६ ॥

सोह । सोषम ईशानचमरो वैरोचनश्च प्रदक्षिणतः पूर्वापरदक्षिणोत्तरदिशासु कल्याणं पूजां
कुर्वन्ति ॥ ६७७ ॥

अब अजनादि प्रत्येक पर्वत के ऊपर एक एक चंत्पालय का प्रतिपादन करते हुए
आचार्य उन चंत्पालयो में चतुर्निकाय देवों द्वारा काल विशेष में की हुई पूजा विशेष को पाँच गाथाओं
द्वारा कहते हैं :—

गाथाः :—उन बावन पर्वतों पर बावन ही जिनमन्त्र हैं । उनमें अन्य कल्पवासी देशों और
भवनत्रिक देवों सहित सोषमार्दि बारह कल्पों के इन्द्र, हाथी, घोड़ा, सिंह, बैल, सारस, कोयल, हंस,
चक्रवा, गरुड, मगर, मोर, कमल और पुष्पक विमान आदि पर समाकृत हो (अपने परिवार देवों
सहित) हाथों में दिव्य फल और दिव्य पुष्प धारण कर प्रशस्त आभरणों, चामरों, सेनाओं, षड्जाओं
एवं वादिनों के शब्दों से संयुक्त होते हुए, नन्दीश्वर द्वीप जाकर प्रत्येक पर्व की आषाढ, कार्तिक और
फाल्गुन मास की अष्टमी से प्रारम्भ कर पूर्णिमा पर्यन्त निरन्तर दो दो पहर तक कल्याण अथवा
ऐन्द्रध्वज आदि पूजन करते हैं ॥ ६७३—६७६ ॥

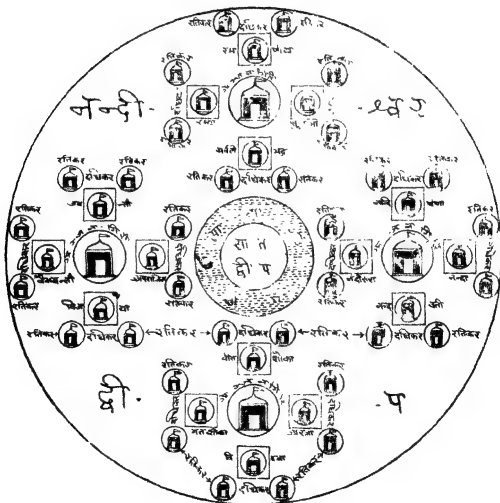
किस प्रकार करते हैं ? :—

गाथाः :—सोषमैन्द्र, ईशानैन्द्र, चमर और वैरोचन ये प्रदक्षिणा रूप से पूर्व, दक्षिण, पश्चिम
और उत्तर दिशाओं में पूजा करते हैं ॥ ६७७ ॥

विशेषार्थ :—नन्दीश्वर द्वीप के (४+१६+३२)=५२ पर्वतों पर ५२ ही जिनमन्दिर हैं ।
उनमें अन्य देवों और भवनत्रिक के साथ सोषमार्दि कल्पों के बारह इन्द्र, हाथी, घोड़ा, सिंह, बैल,
सारस, कोयल, हंस, चक्रवा, गरुड, मगर, मोर, कमल और पुष्पक विमान आदि पर आकृत हो, हाथों
में दिव्य फल एवं पुष्प धारण कर प्रशस्त आभरणों, चामरों, सेनाओं, षड्जाओं एवं वादिनों के शब्दों

से सहित होते हुए नन्दीश्वर द्वीप जाकर प्रत्येक वर्ष की आषाढ, कार्तिक और फाल्गुन मास की अष्टमी से प्रारम्भ कर पूर्णिमा पर्यन्त निरन्तर दो दो पहर तक पूजा करते हैं।

प्रथम युगल के साथमैथान एवं असुर कुमारों के चमर और वरोचन ये चारों इन्द्र प्रदक्षिणा रूप पूर्व, दक्षिण, पश्चिम एवं उत्तर दिशाओं में पूजा करते हैं। अर्थात् पूर्व दिशा में पूजन करने वाले देव जब दक्षिण में आते हैं, तब दक्षिण दिशा वाले देव पश्चिम में और पश्चिम वाले उत्तर में तथा उत्तर दिशा वाले पूर्व में आकर ऐन्द्रध्वज आदि महापूजा करते हैं। उपर्युक्त ५२ वीत्यालयों का चित्रण निम्न प्रकार है :—



इदानीं त्रिलोकस्थिताकृत्रिमचैत्यालयाणां सामान्येन व्यासादिकमाह—

आयामदलं वासं उभयदलं त्रिगवराणमुच्चवं ।

दारुदयदलं वासं भाणिदाराणि तत्सङ्गं ॥ ९७८ ॥

आयामदसं व्यासं उभयदलं जिनगृहाणामुच्चत्वं ।

द्वारोदयदलं व्यासः अणुद्वाराणि तस्यार्धं ॥ ९७९ ॥

आयाम । उत्कृष्टादिचैत्यालयाणामायामा १०० । ५० । २५ एवैतेषां व्यासः ५० । २५ । १२^५
आयामव्यासयोरुभयो ७० १५० म० ७५ अ० ३५ बलं जिनगृहाणामुच्चत्वं ७५ । ३५ । १२^५ तेषां
द्वारोदयः १६ । ८ । ४ बलं द्वार व्यासः ८ । ४ । २ क्षुल्लकद्वाराणि बृहद्द्वारार्धोदयव्यासानि ॥ ९७८ ॥

अत्र त्रिलोकस्थिता कृत्रिम चैत्यालयोः का सामान्य से व्यासादिक कहते हैं :—

गाथाार्थः—उत्कृष्ट आदि चैत्यालयों के आयाम के अर्ध भाग प्रमाण उनका व्यास है तथा आयाम और व्यास के योग का अर्ध भाग प्रमाण उन जिनालयों का उदय (ऊँचाई) है। द्वारों को ऊँचाई के अर्धभाग प्रमाण द्वारों का व्यास (चोड़ाई) है तथा बड़े द्वारों के व्यासादि से छोटे द्वारों का व्यासादिक अर्ध अर्ध प्रमाण है ॥ ९७८ ॥

विशेषार्थः—उत्कृष्ट, मध्यम और जघन्य जिनालयों का आयाम क्रम से १०० योजन, ५० योजन और २५ योजन प्रमाण है। इन्हीं जिनालयों का व्यास (चोड़ाई) आयाम के अर्ध भाग प्रमाण अर्थात् ५० योजन, २५ योजन और १२^५ योजन प्रमाण है तथा इनकी ऊँचाई, लम्बाई और चौड़ाई के अर्ध भाग प्रमाण अर्थात् (१०० + ५०) = १५० ÷ २ = ७५ योजन, (५० + २५) = ७५ ÷ २ = ३७^५ योजन और (२५ + १२^५) = ३७^५ = १८^५ योजन प्रमाण है। उत्कृष्ट, मध्यम और जघन्य जिनालयो के द्वारों की ऊँचाई क्रम से १६ योजन, ८ योजन और ४ योजन प्रमाण है तथा इन्हीं द्वारों की चौड़ाई, ऊँचाई के अर्धभाग प्रमाण अर्थात् ८ योजन, ४ योजन और २ योजन प्रमाण है। छोटे द्वारों का उदय एवं व्यास बड़े द्वारों के उदय एवं व्यास से अर्ध अर्ध प्रमाण है। अर्थात् उत्कृष्ट, मध्यम और जघन्य जिनालयों में जो छोटे छोटे दरवाजे हैं उनकी ऊँचाई क्रम से ८ योजन, ४ योजन और २ योजन है तथा उनका व्यास (चोड़ाई) ४ योजन, २ योजन और एक योजन प्रमाण है।

उक्तार्थमेव विशेषतो गाथाद्वयेनाह—

वरमज्जिमभवरानं दलकर्म महसालर्णदणगा ।

पंढीसरगविमाणगजिनालया हौति जेठा ह्नु ॥ ९७९ ॥

सोमणसरुजगकुंडलवस्त्रारिसुधारमाणुसुचरगा ।

कुरुमिरिगा वि य मज्जिम जिनालया पांडुया अवरा ॥ ९८० ॥

वरमध्यमावराणां दलक्रमं भद्रशालनन्दनकाः ।

नन्दीश्वरकविमानगजिनालया भवन्ति ज्येष्ठाः हि ॥ ६७६ ॥

सौमनसश्चक्रकुण्डलवक्षारवक्षारमानुषोत्तरगाः ।

कुलगिरिगा अपि च मध्यमा जिनालया पाण्डुगा अवराः ॥ ६८० ॥

वर । उत्कृष्टमध्यमजघन्यवक्ष्यालयाणां व्यासादिकमर्धाधिकं जानीहि । भद्रशालनन्दन-
नन्दीश्वरविमानगजिनालया ज्येष्ठाः सन्तु भवन्ति ॥ ६७६ ॥

सौमया । सौमनसश्चक्रकुण्डलवक्षारवक्षारमानुषोत्तरगाः कुलगिरिगता अपि च जिनालयाः
मध्यमाः, पाण्डुकवनगता जघन्याः ॥ ६८० ॥

इस कहे हुए अर्थ का हो विशेष-दो पाषाणों द्वारा कहते हैं :-

पाषाणः :- उत्कृष्ट, मध्यम और जघन्य जिनालयों का व्यासादिक क्रम से आधा आधा है ।
भद्रशाल वन, नन्दन वन, नन्दीश्वर द्वीप और वैमानिक देवों के विमानों में जो जिनालय हैं, वे उत्कृष्ट
व्यासादिक प्रमाण वाले हैं तथा सौमनस् वन, चक्रगिरि, कुण्डलगिरि, वक्षार, इषाकार, मानुषोत्तर
पर्वत और कुलाचलों पर जो जिनालय हैं, उनका व्यासादिक मध्यम और पाण्डुक वन स्थित जो
जिनालय हैं, उनका व्यासादिक जघन्य प्रमाण वाला है ॥ ६७६-६८० ॥

विशेषार्थ :- उत्कृष्ट जिनालयों के व्यासादिक से मध्यम जिनालयों का व्यासादिक अर्धभाग
प्रमाण है और मध्यम से जघन्य जिनालयों का व्यासादिक अर्धभाग प्रमाण है । भद्रशाल वन, नन्दन
वन, नन्दीश्वर द्वीप और देवों के विमानगत जो जिनालय हैं, वे उत्कृष्ट प्रमाण वाले हैं । सौमनस् वन,
चक्र गिरि, कुण्डलगिरि, वक्षार, इषाकार, मानुषोत्तर पर्वत और कुलाचलों पर जो जिनालय हैं, वे
मध्यम तथा पाण्डुक वनस्थ जिनालय जघन्य प्रमाण वाले हैं ।

तदनन्तरं ज्येष्ठजिनालयानामायामागाढद्वारोत्तेषानाहः-

जोयजस्य आयामं दलगाढं सोलसं तु दारुदयं ।

जेड्डाणं गिहपासे आनिदाराणि दो दो दु ॥ ९८१ ॥

योजनशतमायामः दलावगाढः षोडश तु द्वारोदयः ।

ज्येष्ठानां गृहपाश्वर्षे षण्णुद्वारे द्वे द्वे तु ॥ ६८१ ॥

जोयज । ज्येष्ठजिनालयानामायामो योजनशतं अर्धयोजनावगाढः षोडशयोजनानि तद्द्वारोदयः
तस्मिन्गृहपाश्वर्षे द्वे द्वे अक्षलद्वारे भवतः ॥ ६८१ ॥

इसके बाद उत्कृष्ट जिनालयों का आयाम, गाघ (नींव) और द्वारों की ऊँचाई कहते हैं :-

पाषाणः :- उत्कृष्ट जिनालयों का आयाम सी योजन प्रमाण और गाघ अर्ध योजन प्रमाण है ।

इनके द्वारों की ऊँचाई सोलह योजन प्रमाण है। उत्कृष्ट द्वारों के दोनों पार्श्व भागों में दो दो छोटे द्वार हैं ॥ ९८१ ॥

विशेषार्थः—उत्कृष्ट जिनालयों की लम्बाई १०० योजन और अवगाढ अर्ध योजन प्रमाण है। इन जिनालयों के उत्कृष्ट द्वारों की ऊँचाई १६ योजन प्रमाण है। उत्कृष्ट द्वारों के दोनों पार्श्व भागों में दो दो छोटे दरवाजे हैं।

उत्कृष्टादिविशेषणविरहितानां वसतीनामायामः कियानित्युक्ते आह—

षेयद्वुजंभुसामलिजिणमवणाणं तु कोस आयामं ।

सेसाणं सगजोगमं आयामं होदि जिणदिट्ठं ॥ ९८२ ॥

विजयार्धजम्बूशालमलिजिनभवनानां तु कोस आयामः ।

शेषाणां स्वकयोम्यः आयामो भवति जिनदृष्टः ॥ ९८२ ॥

शेयद्वु । विजयार्धगिरि जम्बूवृक्षे शालमलीवृक्षे च जिनभवनानामायामः एककोशः शेषाणां भवनानां जिनालयानां स्वयोगायामो जिनदृष्टः ॥ ९८२ ॥

उत्कृष्टादि विशेषण से रहित जिनालयों का आयाम कितना है? ऐसा पूछने पर कहते हैं :—

गाथाः—विजयार्ध पर्वत, जम्बू और शालमली वृक्षों पर स्थित जिनालयों का आयाम एक कोस प्रमाण है तथा अवशेष जिनालयों (भवनवासियों के भवनों एवं व्यन्तरदेवों के आवासों में स्थित) का अपने अपने योग्य आयामादिक का प्रमाण जिनन्द्र देव के द्वारा देखा हुआ है अर्थात् अनेक प्रकार का है अतः यहाँ कहा नहीं जा सकता ॥ ९८२ ॥

उक्तानां जिनभवनानां परिकरं गाथासप्तकेनाह—

चउगोउरमणिसालति वीहिं पडि माणथंभ णवधूहा ।

वणधयचेदियभूमी जिणमवणाणं च सव्वेसि ॥ ९८३ ॥

अनुर्गोपुरमणिसालत्रयं वीथीं प्रति मानस्तम्भानवस्तूपाः ।

वनस्वजाचैत्यभूमयः जिनभवनानां च सर्वेषां ॥ ९८३ ॥

अट । सर्वेषां जिनभवनानां अनुर्गोपुरयुक्तमणिसालत्रयं प्रतिबोध्यैकमानस्तम्भाः । नव नव स्तूपारव्य भवन्ति । तत्क्षालत्रयान्तराले बाह्याहारम्य कमेण वनस्वजाचैत्यभूमयो भवन्ति ॥ ९८३ ॥

ऊपर कहे हुए जिनालयों का परिवार सात गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथार्ण ।—समस्त जिन भवनों के चार गोपुर द्वारों से संयुक्त मणिमय तीन कोट हैं। प्रत्येक वीथी में एक एक मानस्तम्भ और नव नव स्तूप हैं। उन कोटों के अन्तरालों में क्रम से वन, स्वजा और चैत्यभूमि हैं ॥ ९८३ ॥

विशेषार्थः—समस्त जिन भवनों के चारों ओर चार गोपुर द्वारों से संयुक्त मण्डिमय तीन कोट हैं। प्रत्येक वीथी में एक एक मानस्तम्भ और नव नव स्तूप हैं। बाहर से प्रारम्भ कर प्रथम और द्वितीय कोट के अन्तराल में बन हैं। द्वितीय और तृतीय कोट के अन्तराल में षड्जार्ण तथा तृतीय कोट के बीच चैत्यभूमि है।

जिनभवणो बहुसया गन्मगिहा रयणथंभवं तत्थ ।

देवच्छंदो हेमो दुगअहचउवासदीहुदयो ॥ ९८४ ॥

जिनभवणेषु षष्ठ्यतानि गर्भगृहाणि रत्नस्तम्भवान् तत्र ।

देवच्छंदो हेमः त्रिकाष्टचतुर्ध्यासिदीर्घोदयः ॥ ९८४ ॥

अर्थः। तेषु जिनभवणेषु षष्ठ्योत्तरातप्रमितानि गर्भगृहाणि सन्ति । तत्र जिनभवणमध्ये रत्नस्तम्भवान् हेममयत्रिकाष्टचतुर्ध्यासदीर्घोदयो देवच्छन्दोऽस्ति ॥ ९८४ ॥

भाषार्थः—उन समस्त जिन भवनों में प्रत्येक में एक सौ आठ गर्भगृह हैं तथा जिनभवनों के मध्य में रत्नों के स्तम्भों से युक्त स्वर्णमय एक एक मण्डप है जिसकी लम्बाई ८ भोजन, चौड़ाई दो भोजन और ऊँचाई चार भोजन प्रमाण है।

सिंहासनादिसहिया विणीलकुंतल सुवज्जमयदंता ।

विट्ठमअहरा किसलयसोहायरहत्थपायतला ॥ ९८५ ॥

दसतालमाणलक्खणमरिया पैक्खंत इव वदंता वा ।

पुरुजिनतुङ्गा पढिमा रयणमया अट्टअहियसया ॥ ९८६ ॥

सिंहासनादिसहिता विनीलकुन्तलाः सुवज्जमयदन्ताः ।

विट्ठमाधराः किसलयशोभाकरहस्तपादतलाः ॥ ९८५ ॥

दशतालमानलक्षणभरिताः प्रेक्ष्यमाणा इव वदंत इव ।

पुरुजिनतुङ्गाः प्रतिमाः रत्नमय्यः षष्ट्याधिकशतः ॥ ९८६ ॥

सिंहासनादि । सिंहासनाविहितः विनीलकुन्तलाः सुवज्जमयदन्ताः विट्ठमाधराः किसलयशोभाकरहस्तपादतलाः ॥ ९८५ ॥

दस । दशतालमानलक्षणभरिताः प्रेक्ष्यमाणा इव वदंत इव पुरुषजिनतुङ्गाः ५०० रत्नमय्यः षष्ट्याधिकशतप्रमिताः जिनप्रतिमास्तेषु गर्भगृहेष्वेकेकाः सन्ति ॥ ९८६ ॥

भाषार्थः—उन गर्भगृहों के मध्य में सिंहासनादि से सहित तथा विशेष नीले केश, सुन्दर वज्जमय दाँत, मूँगा सदृश ओंठ तथा नखों कोपल की शोभा को धारण करने वाले हैं हाथ और पैर के तलभान् जिनके दश ताल प्रमाण लक्षणों से भरी हुई, देख रही हों मानों, बोल रही हों मानों और

आदिनाथ भगवान् के बदावर है (१०० समुच) ऊँचाई जिनकी ऐसी रत्नमय एक सी आठ प्रतिमाएँ हैं ॥ ६८३, ६८६ ॥

विशेषार्थः—उन १०८ गर्भगृहों के मध्य में विश्वासनाथ से सहित रत्नमय १०८, ११०८ प्रतिमाएँ हैं । जिनके विशेष नीचे केश, सुन्दर वज्रमय दाँत, मूँगा सदृश आँठ तथा नवीन कोंपल की घोभा को धारण करने वाले हाथ पैर के तल भाग हैं । जो वक्ष ताल त्रमाण लक्षण से भरी हुई हैं । जो बैलती हुई के सदृश, बोलती हुई के सदृश एवं आदिनाथ भगवान् के सदृश ३०० अनुष ऊँची हैं ।

ताः कथम्भूताः—

चमरकरनागजकलगतवीर्यसिंहिगुणोद्दिष्टं पुत्रं पुत्रा ।
सरिसीपं पंतीं गन्धमिहं सुष्ठु सोहति ॥ ९८७ ॥
तिरिदेवी सुददेवी सम्बाणहसजकुमारजकलान् ।
रूपाणि यं जिणपासे मंगलमद्विहमवि होदि ॥ ९८८ ॥
मिगारकलसदप्यणवीर्यजघनचामरादवचमहा ।
सुवस्त्रं मंगलाणि यं अद्विहसयाणि पचेयं ॥ ९८९ ॥
चमरकरनागयलगतद्वित्रिगुणियुगेः पृथक् युक्ताः ।
सदृश्या पंक्त्या गर्भगृहे सुष्ठु शोभन्ते ॥ ९९० ॥
श्रीदेवी भूतदेवी सर्वाङ्गसन्कुमारयक्षाणां ।
रूपाणि च जिणपाशे मङ्गलमद्विधमपि भवति ॥ ९९१ ॥
भृङ्गारकलसदप्यणवीर्यजघनचामरातपत्रमय ।
सुप्रतिष्ठं मङ्गलानि च अष्टाधिकशतानि प्रत्येकम् ॥ ९९२ ॥

अथ । चमरकरनागयलगतद्वित्रिगुणियुगेः पृथक् पृथक् गर्भगृहे सदृश्या पंक्त्या युक्ताः सुष्ठु शोभन्ते ॥ ९८७ ॥

तिरि । तज्जिनप्रतिमापाशे श्रीदेवी भूतदेवी सर्वाङ्गसन्कुमारयक्षाणां रूपाणि अष्टविधानि मङ्गलानि च भवन्ति ॥ ९८८ ॥

मिगार । भृङ्गारकलसदप्यणवीर्यजघनचामरातपत्रप्रतिष्ठान्यष्टमङ्गलानि । तानि मङ्गलानि पुनः प्रत्येकमष्टाधिकशतप्रतिष्ठानि भवन्ति ॥ ९८९ ॥

वे प्रतिमाएँ कैसे हैं ?

भाषार्थः—वे जिन प्रतिमाएँ, चमरघारी नागकुमारों के बत्तीस युगलों की च यक्षों के बत्तीस युगलों सहित, पृथक् पृथक् एक एक गर्भगृह में सदृश पंक्ति से जमी प्रकार सोपायमान होती हैं । उच

जिन प्रतिमाओं के पार्श्व भाग में श्रीदेवी, श्रुतदेवी, सर्वाङ्ग यक्ष और सानस्कृमाय यक्ष के रूप अर्थात् प्रतिमाएँ हैं तथा अष्टमङ्गल द्रव्य भी होते हैं। झारी, कलश, दर्पण, पङ्खा, ध्वजा, चामर, छत्र और ठोना ये आठ मङ्गल द्रव्य हैं। ये प्रत्येक मङ्गल द्रव्य १०८, १०८ प्रमाण होते हैं ॥ ६८७, ६८८, ६८९ ॥

विशेषार्थः— ये जिन प्रतिमाएँ चौसठ चमरों से वीज्यमान हैं। अर्थात् हाथों में हैं चमर जिनके ऐसे नामकुमार के ३२ युगलों और यक्षों के ३२ युगलों से सहित हैं। पृथक् पृथक् एक एक गर्भगृह में सट्टश पंक्ति से अन्नी प्रकार शोभायमान होती हैं। उन प्रतिमाओं के पार्श्वभाग में श्री (लक्ष्मी) देवी, श्रुत (सरस्वती) देवी, सर्वाङ्ग यक्ष और सानस्कृमाय यक्ष की प्रतिमाएँ तथा अष्ट मङ्गल द्रव्य हैं। झारी, कलश, दर्पण, पङ्खा, ध्वजा, चामर, छत्र और ठोना ये आठ मङ्गल द्रव्य हैं। ये प्रत्येक मङ्गल द्रव्य एक सौ आठ, एक सौ आठ प्रमाण होते हैं।

इसी प्रकार तिलोत्पल्लवती में भी कहा है :—

सिद्धिसुदेवीशुतहासम्बाहसगङ्गकुमार जङ्गलायं ।

रुवाणि पत्तकं पट्टि वररयणाद्वरद्वारिणि ॥ १८८ ॥ (चतुर्थ अधिकांश)

अर्थ :— प्रत्येक प्रतिमा के प्रति उत्तम रत्नादिकों से रचित श्रीदेवी, श्रुतदेवी तथा सर्वाङ्ग व सानस्कृमाय यक्षों की मूर्तियाँ रहती हैं ॥ १८८ ॥

अथ गर्भगृहाद्वाह्यस्वरूप पाषाणचतुष्टयेनाह—

मणिकणयपुष्पसोद्विपदेवचन्द्रस पुष्पदो मज्जे ।

वसईए रूपकचणचडासहस्साणि वसीसं ॥ ९९० ॥

महदारस दुपासे चउवीससहस्समत्थि धूवघडा ।

दारबहि पासदुगे अट्टसहस्साणि मणिमाला ॥ ९९१ ॥

तम्मज्जे हेममाला चउवीसं वदणमंडवे हेमा ।

कलसामाला सोलस सोलसहस्साणि धूवघडा ॥ ९९२ ॥

महुरसणसणणिनादा मोचियमणिमिमिया सकिमिया ।

बहुविहण्टाजाला रहदा सोहंति तम्मज्जे ॥ ९९३ ॥

मणिकनकपुष्पशोभितदेवचन्द्रस्य पूर्वतो मज्जे ।

वसत्यां रूप्यकाञ्चनघटसहस्राणि द्वाविंशत् ॥ ९९४ ॥

महाद्वारस्य द्विपार्श्वे चतुर्विंशसहस्रं सन्ति भूपचटाः ।

द्वारबहिः पार्श्वद्वये अष्टसहस्राणि मणिमालाः ॥ ९९५ ॥

तन्मध्ये हेममाला चतुर्विंशतिः वदनमण्डपे हेमाः ।

कलसामालाः षोडश षोडशसहस्राणि भूपचटाः ॥ ९९६ ॥

मधुरजनननिनादाः मोक्तिकमणिनिमिताः सकिङ्कणिकाः ।

बहुविधघटाजाला रचिताः शोभन्ते तन्मध्ये ॥ ६६३ ॥

मणि । मणिकनकपुष्पजोभितदेवच्छन्दस्य पूर्वतो वसन्ती मध्ये कन्यकाञ्चनमयानि द्वानि सङ्घट-
सहस्राणि भवन्ति ॥ ६६० ॥

मह । महाद्वारस्य द्वयोः पार्श्वोर्ध्वतुर्विधसहस्राणि २४००० धूपघटाः सन्ति । तद्द्वारबाह्ये
पार्श्वद्वये सङ्घटसहस्राणि ८००० मणिमालाः सन्ति ॥ ६६१ ॥

तन्म । तासां मणिमालानां मध्ये क्षतुर्विधसहस्राणि २४००० हेममालाः सन्ति । मुखमण्डपे
पुनर्हेममयानि कलशानि तन्मयमालाव चोदशचोदशसहस्राणि सन्ति १६००० । १६००० तत्रैव पुनः
चोदशसहस्राणि १६००० धूपघटारण्य सन्ति ॥ ६६२ ॥

मह । तन्मण्डपस्यैव मध्ये पुनर्मधुरञ्जलमणनिनादा मोक्तिकमणिनिमिताः सकिङ्कणिकाः
बहुविधघटाजाला शोभन्ते ॥ ६६३ ॥

अब गर्भगृह से बाह्य का स्वरूप चार गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथावर्धः—मणि और स्वर्ण के पुष्पों से सुशोभित देवच्छन्द के पूर्व में आगे जिनमन्दिर है,
उसके मध्य में चौदी और स्वर्ण के बत्तीस हजार घड़े हैं । महाद्वार के दोनों पार्श्व भागों में चौबीस
हजार धूपघट हैं तथा उस महाद्वार के दोनों बाह्य पार्श्वभागों में आठ हजार मणिमय मालाएं हैं ।
उन मणिमय मालाओं के मध्य में चौबीस हजार स्वर्णमय मालाएं हैं तथा मुखमण्डप में स्वर्णमय
सोलह हजार कलश, सोलह हजार मालाएं और सोलह हजार धूपघट हैं तथा उसी मुख मण्डप का
मध्य भाग मोती और मणियों से बनी हुई मधुर क्षण क्षण शब्द करने वाली छोटी छोटी किङ्कणियों से
युक्त नाना प्रकार के घटा जालों की रचना से शोभायमान है ॥ ६६०—६६३ ॥

विशेषार्थः—मणि और स्वर्ण के पुष्पों से सुशोभित जो देवच्छन्द है, उसके पूर्व में आगे जिन
मन्दिर का मध्य चौदी और स्वर्ण के बत्तीस हजार घड़ों से युक्त है । मन्दिर के महाद्वार के दोनों
पार्श्व भागों में २४००० धूपघट हैं तथा उसी महाद्वार के दोनों बाह्य पार्श्व भागों में ८००० मणिमय
मालाएं हैं और ऊर्ध्व मणिमय मालाओं के मध्य में २४००० स्वर्णमय मालाएं हैं तथा उस महाद्वार
के आगे मुखमण्डप है जिसमें स्वर्णमय १६००० कलश, १६००० मालाएं और १६००० धूप के घड़े हैं ।
उसी मुखमण्डप का मध्य भाग, मोती एवं मणियों से बनी हुई मधुर क्षण क्षण शब्द करने वाली छोटी
छोटी किङ्कणियों से संयुक्त नाना प्रकार के घटाओं के समूह की रचना से शोभायमान है ।

तद्वसतेः क्षुल्लकद्वारादिस्वरूपमाह—

वसईमज्जस्यदक्षिणउत्तरतणुदारे तद्वत् ।

तणुके मणिकञ्चनमालवचडवीसगसहस्रं ॥ ९९४ ॥

वसतिमध्यमदक्षिणोत्तरतनुदारे तदर्थं तु ।

तत्पृष्ठे मणिकाञ्चनमाला अष्टचतुर्विंशकसहस्राणि ॥६६४॥

वसई । तद्वसतेर्दक्षिणोत्तरपार्श्वमध्यमसल्लङ्घकद्वारे मुख्यद्वारोत्कृष्टविधानं सर्वमर्वायं भवति । तद्वसतेः पृष्ठभागे पुनर्मणिमालाः काञ्चनमालाश्चाष्टसहस्राणि ८००० अपुर्विंशतिसहस्राणि २४००० च स्युः ॥ ६६४ ॥

उस मन्दिर के छोटे द्वारों का स्वरूप कहते हैं—

गाथायः—जिन मन्दिर के दक्षिणोत्तर पार्श्व भागों में छोटे छोटे द्वार हैं । उनकी मालादिक का प्रमाण महाद्वार के प्रमाण से अर्धभाग प्रमाण है । उस मन्दिर के पृष्ठभाग में जाठ हजार मणिमय मालाएं औद्य २४००० स्वर्णमय मालाएं हैं ॥ ६६४ ॥

उक्तस्य मुखमण्डपादेभ्यसादिकं ततः पुरस्तात् स्थितानां सर्वेषां स्वरूपं गाथापञ्चदशकेनाह—

जिणगिहवासायामो तत्पुरदो सोलसोच्छिओ होदि ।

मुहमंडओ तदग्गे पिकखण चउरस्स मंडवओ ॥ ९९५ ॥

सदवित्थारो साहियमोलुदओ हेमपीडियं पुरदो ।

चउरस्सं जोयणदुगससुच्छयं सीदिवित्थारं ॥ ९९६ ॥

तम्मज्जे चउरस्सो मणिमय चउविंदवास सोलुदओ ।

अट्ठाणमंडओ तत्पुरदो तालुदयधुवमणिपीठं ॥ ९९७ ॥

तं पुण चउगोउरजुदबारंजुजवेदियाहि संयुचं ।

मज्जे मेहलतियजुद चउघणदीहुदयवास बहुरयणो ॥ ९९८ ॥

थ्हो जिणविंवचिदो णवण्हमेवं कमेण तत्पुरदो ।

वासायामसहस्सं बारमवेदिजुद हेममयपीठं ॥ ९९९ ॥

तहिं चउदीहिगिवासकखंधा बहुमणिमया ससालतिया ।

बारहजोयण आयदचउमहसाहा अशोयतणुसाहा ॥ १००० ॥

बारहजोयणवित्थहसिहरा सिद्धत्थवेचनामतुरू ।

णाणादलपुप्फफला पंचहियापउमपरिवारा ॥ १००१ ॥

जिनगृहवासायामः तत्पुरतः षोडशोच्छित्तो भवति ।

मुखमण्डपः तदग्रे प्रेक्षणः चतुरस्रः मण्डपः ॥ ९९५ ॥

शतविस्तारः साधिकषोडशोदयः हेमपीठं पुरतः ।

चतुरस्रं योजनद्विकसमुच्छ्रयं अशीतिविस्तारं ॥ ६६६ ॥

तस्मिन् चतुरस्रः मणिमयः चतुर्वृन्दव्यासः षोडशोदयः ।
 आस्थानमण्डपः तत्पुरतः अष्टवारिशद्वयस्तूपमणिपीठं ॥ ९९७ ॥
 तत् पुनः चतुर्गोपुरयुतद्वादशाम्बुजवेदिकाभिः संयुक्तं ।
 मध्ये मेखलात्रययुतः चतुर्धनदीर्घोदयव्यासः बहुरत्नः ॥ ९९८ ॥
 स्तूपः जिनविम्बचितः नवानामेवं कमेण तत्पुरतः ।
 व्यासायामसहस्रं द्वादशवेदीयुतं हेममयपीठं ॥ ९९९ ॥
 तस्मिन् चतुर्दीर्घकव्यासस्कन्धो बहुमणिमयो सशालत्रयो ।
 द्वादशयोजनायतचतुर्महाशालो अनेकतनुशालो ॥ १००० ॥
 द्वादशयोजनविस्तृतशिलरो सिद्धार्थचैत्यानामतरुः ।
 नानादलपुष्पकलो पञ्चाधिकपद्मपरिवारो ॥ १००१ ॥

जित् । जिनगृहव्यास ५० यामः १०० षोडश १६ योजनोच्छ्रितो मुखमण्डपः तस्मिन् गृहपुरतो
 भवन्ति । तस्याग्रे चतुरस्रप्रक्षालमण्डपश्च स्यात् ॥ ९९५ ॥

सद । स च कियानिति चेत् शतयोजन १०० विस्तारः साधिक षोडश १६ योजनोदयः ।
 तत्र प्रक्षालमण्डपस्य पुरतो योजनद्विकसमुच्छ्रयमशीतियोजन ८० विस्तारं चतुरस्रं हेममयपीठ-
 मस्ति ॥ ९९६ ॥

तस्म । तत्पीठमध्ये चतुरस्रो मणिमयश्चतुर्धन ६४ व्यासः षोडश १६ योजनोदय आस्थानमण्डपः
 स्यात् । तत्पुरतः पुनश्चत्वारिंश ४० योजनोदय स्तूपस्य मणिमयं पीठमस्ति ॥ ९९७ ॥

तं पुन । तत्पीठं पुनश्चतुर्गोपुरयुतद्वादशाम्बुजवेदिकाभिः संयुक्तं । तत्पीठमध्ये मेखलात्रय-
 युतश्चतुर्धन ६४ दीर्घोदयव्यासो बहुरत्नः ॥ ९९८ ॥

बृहो । जिनविम्बचितः स्तूपोऽस्ति नवानां स्तूपानामेवं कमेण स्वरूपं स्यात् । ततः स्तूपस्य
 पुरतो व्यासायामसहस्रं द्वादश १२ वेदीयुतं हेममयपीठमस्ति ॥ ९९९ ॥

तर्हि । तस्मिन् पीठे चतुर्धनदीर्घकयोजनव्यासस्कन्धो बहुमणिमयो शालत्रयसहितो द्वादश-
 योजनायतचतुर्महाशालो अनेकतनुशालो ॥ १००० ॥

वारह । द्वादशयोजनविस्तृतशिलरो नानादलपुष्पकलो पञ्चाधिकपद्मपरिवारो सिद्धार्थचैत्य-
 नामानो तरु स्तः ॥ १००१ ॥

ऊपरि कथित मुखमण्डपादिकों का व्यास आदि तथा उनके आगे स्थित रचना का स्वरूप
 पन्द्रह गाथाओं द्वारा कहते हैं :—

गाथाः—जिन मन्दिर के आगे जिनमन्दिर सदृश ही व्यास एवं आयामवाला और १६ योजन
 ऊँचा मुखमण्डप है । उस मुखमण्डप के आगे चौकोर प्रक्षाल मण्डप है, जिसका व्यास सौ योजन और

ऊँचाई साधक सोलह योजन है। उस प्रक्षेपण मण्डप के आगे दो योजन ऊँचा, अस्ती योजन चौड़ा, चौकोर और स्वर्णमय पीठ है। उस पीठ के मध्य में चार के चतुर्भुज (६४ योजन) प्रमाण चौड़ा और सोलह योजन ऊँचा, चौकोर मणिमय आस्थान मण्डप है। उसके आगे चालीस योजन ऊँचे स्तूप का मणिमय पीठ है। जो चार द्वारों और बारह पद्मवेदियों से संयुक्त है। उस पीठ के मध्य में तीन मेखलाओं कटनियों से सहित, चार के चतुर्भुज अर्थात् ६४ योजन लम्बा, ६४ योजन चौड़ा और ६४ योजन ऊँचा, बहुदरनों से रचित और जिन बिम्ब से उपविष्ट स्तूप है। नवों स्तूपों का स्वरूप इसी क्रम से है। उस स्तूप के आगे हजार योजन लम्बा, हजार योजन चौड़ा बारह वेदियों से संयुक्त स्वर्णमय पीठ है। उस पीठ के ऊपर मणिमय तीन कोटों से संयुक्त सिद्धार्थ और चैत्य नाम के दो वृक्ष हैं। उन वृक्षों के एकत्र ४ योजन लम्बा और एक योजन चौड़े हैं। बारह योजन लम्बी चार महाशाखाएँ एवं अनेक छोटी शाखाएँ हैं। उन वृक्षों का उपरिम भाग बारह योजन चौड़ा है। ये वृक्ष नाना प्रकार के पत्र, फूल और फलों से सहित हैं। उनके परिवार वृक्षों की संख्या पद्मद्रु के मुख्य कमल के परिवार कमलों के प्रमाण से पाँच अधिक है ॥ ६६५ से १००१ तक ॥ (सप्तक)

विशेषार्थः—जिनमण्डप के आगे जिनमण्डप के ही सदृश १०० योजन लम्बा, ५० योजन चौड़ा और १६ योजन ऊँचा मुखमण्डप है। उस मुख मण्डप के आगे चौकोर प्रक्षेपण मण्डप है। जो १०० योजन चौड़ा, १०० योजन लम्बा और आधिका १६ योजन ऊँचा है। उस प्रक्षेपण मण्डप के आगे ८० योजन लम्बा, ८० योजन चौड़ा और दो योजन ऊँचा (चौकोर) स्वर्णमय पीठ है। चतुर्दश का नाम पीठ है। उस पीठ के मध्य में चौकोर, मणिमय, ६४ योजन लम्बा, चौड़ा और १६ योजन ऊँचा आस्थान मण्डप है। सभामण्डप का नाम आस्थान मण्डप है। इस आस्थान मण्डप के आगे ४० योजन ऊँचे स्तूप का मणिमय पीठ है। वह पीठ चार गोपुर द्वारों एवं बारह पद्म वेदियों से सहित है। उस पीठ के मध्य में तीन मेखलाओं अर्थात् कटनी से सहित ६४ योजन लम्बा, ६४ योजन चौड़ा और ६४ योजन ऊँचा, बहुदरनों से रचित और जिन बिम्ब से उपविष्ट स्तूप है। इसी प्रकार के नव स्तूप हैं। अर्थात् नव ही स्तूपों के स्वरूपों का वर्णन इसी स्तूप सदृश है। इन स्तूपों के ऊपर जिनबिम्ब विराजमान हैं। इस स्तूप के आगे अर्थात् चारों ओर १००० योजन लम्बा, १००० योजन चौड़ा बारह वेदियों से संयुक्त स्वर्णमय पीठ है। उस पीठ के ऊपर सिद्धार्थ और चैत्य नाम के दो वृक्ष हैं। जिन वृक्षों का एकत्र ४ योजन लम्बा और एक योजन चौड़ा है। जिनके चार चार महाशाखाओं की लम्बाई १२ योजन प्रमाण है। इनमें छोटी शाखाएँ अनेक हैं। इनका उपरिम भाग अर्थात् शिखर १२ योजन चौड़ा है। ये वृक्ष नाना प्रकार के पत्र पुष्प और फलों से सहित हैं। इनके परिवार वृक्षों की संख्या पद्मद्रु के मुख्य कमल के परिवार कमलों के प्रमाण से ५ अधिक है अर्थात् एक काष्ठ चाळीस हजार एक सौ बीस है।

मूलगपीठजिसंज्ञां चउद्दिंसं चारि सिद्धजिणपटिमा ।

तत्पुरतो महाकेद् पीठे चिद्धंति विविहवर्णनया ॥ १००२ ॥

मूलगपीठनियमणा चतुर्दिक्षु चतसः सिद्धजिनप्रतिमाः ।

तत्पुरतः महाकेतवः पीठेतिष्ठन्ति विविधवर्णनकाः ॥ १००२ ॥

मूलग । तत्पदमूलगतपीठनियमणाश्चतुर्दिक्षु चतस्रः सिद्धतत्पूले सिद्धप्रतिमाश्चैत्यतत्पूले जिनप्रतिमाः सन्ति । तत्पुरतः पीठे विविधवर्णनका महाकेतवस्तिष्ठन्ति ॥ १००२ ॥

गाथाचैः—चारों दिशाओं में उन वृक्षों के मूल में जो पीठ अवस्थित हैं उन पर चार सिद्ध प्रतिमाएँ और चार अरहन्त प्रतिमाएँ विराजमान हैं । उन प्रतिमाओं के आगे पीठ हैं जिनमें नाना प्रकार के वर्णन से युक्त महाध्वजाएँ स्थित हैं ॥ १००२ ॥

विवेचार्थः—चारों दिशाओं में स्थित सिद्धार्थ वृक्ष की पीठ पर सिद्ध प्रतिमाएँ और चैत्यवृक्ष की पीठ पर अरहन्त प्रतिमाएँ विराजमान हैं उन प्रतिमाओं के आगे पीठ हैं जिनमें नाना प्रकार के वर्णन से युक्त महाध्वजाएँ स्थित हैं ।

शंकाः—सिद्ध प्रतिमा और अरहन्त प्रतिमा में क्या छान्तर है ?

समाधानः—अरहन्त प्रतिमा अष्ट प्रातिहार्यं संयुक्त ही होती है, किन्तु सिद्ध प्रतिमा अष्ट प्रातिहार्यं रहित होती है । यथा :—

१ वसुनन्दि प्रतिष्ठा पाठ तृतीय परिच्छेदः—

प्रातिहार्याष्टकोपेतं, सम्पूर्णविषयं शुभम् ।

भावरूपानुविद्धाङ्गं, कारयेद् बिम्बमहंता ॥ १९ ॥

प्रातिहार्येविना शुद्धं, सिद्धं बिम्बमपीदृशः ।

सूरीणां पाठकानां च, साधूनाम् च यथागमम् ॥ ७० ॥

अर्थः—अष्टप्रातिहार्यों से युक्त, सम्पूर्ण अवयवों से सुन्दर तथा जिनका सन्निवेश (प्राकृति) भाव के अनुरूप है ऐसे अरहन्त बिम्ब का निर्माण करें ॥ १९ ॥

सिद्ध प्रतिमा शुद्ध एवं प्रातिहार्य से रहित होती है । आगमानुसार आचार्य, उपाध्याय एवं साधुओं की प्रतिमाओं का भी निर्माण करें ॥ ७० ॥

२ जयसेन प्रतिष्ठा पाठ के बिम्ब निर्माण प्रकरण में भी कहा है कि—

सल्लक्षणां भावविबुद्ध हेतुकं, सम्पूर्णं शुद्धावयवं दिगम्बरं ।

सप्तप्रातिहार्यैर्निजचिह्नभासुरं, संकारये बिम्बमवाहंतः शुभम् ॥ १८० ॥

सिद्धेश्वराणां प्रतिमाऽपि योज्या, तत्प्रातिहार्यादि विना तथैव ।

आचार्य सत्पाठक साधु सिद्ध, क्षेत्रादिकानामपि भाववृद्धयः ॥ १८१ ॥

अर्थ :—प्रशस्त हैं लक्षण जिनके, जो भावों की विशुद्धि में कारण हैं, निर्दोष सर्व अवयवों से सहित, नग्न विषम्बर, सुन्दर प्रतिहार्य एवं स्वकीय चिह्न से समन्वित हैं ऐसे मनोहर अरहन्त बिम्ब का निर्माण करावें । वसी प्रकार भावों की विशुद्धि के लिए प्रातिहार्य विना सिद्धों की (आयमानुसार) आचार्य, उपाध्याय एवं साधुओं की भी प्रतिमाओं का निर्माण करावें । सिद्ध क्षेत्र आदि की धाकृतियों की भी स्थापना करें ॥ १८०, १८१ ॥

३ श्री आशाषर प्रतिष्ठा साहोदर के प्रथम अध्याय में भी कहा है कि :—

शान्तप्रसन्नमध्यस्थ, नासाग्रस्था विकार इक् ।

सम्पूर्णभावकृपानु, विहाङ्ग लक्षणाश्रितम् ॥ ६३ ॥

रौद्रादिदोष निमुक्तं, प्रातिहार्याङ्गुलशुक् ।

निर्माप्य विधिना पीठे, जिनबिम्बं निवेशयेत् ॥ ६४ ॥

अर्थ :—शान्त, प्रसन्न, मध्यस्थ, नासाग्र जोर अविकार दृष्टि, सम्पूर्ण भावानुरूप, स्वकीय लक्षण से समन्वित, रौद्रादि (क्रूर आदि) दृष्टि से रहित तथा यज्ञ यज्ञणी सहित जिनबिम्ब का निर्माण कराकर विधि पूर्वक वैदिका में विराजमान करें ॥ ६३, ६४ ॥

नोट :—उपश्रुत प्रमाण पं० भारेलालजी जैन राजवंश टीकमगढ़ के सीजम्ह से प्राप्त हुए हैं ।

सोलुदय कोसवित्थह कणयत्थंमग्गसा इ रयणमया ।

विच्चवडक्खतिदया बहुगा जणयणमणरमणा ॥ १००३ ॥

तप्पुरदो जिणमवणं तप्चउदिस विविहकुसुम चउ दहगा ।

दसगाहसयदलायदवासा मणिकणयवेदिजुदा ॥ १००४ ॥

पुरदो मुरकीहणमणिपासाददु होति वीहिपासदुगे ।

पण्णुदयं दलवासी तप्पुरदो तोरणं होदि ॥ १००५ ॥

तं मणिथंमग्गठियं मुत्ताघंटासुजाल पण्णुदयं ।

तहलजोयणवासं जिणविक्कदंवरमणिजं ॥ १००६ ॥

पुरदो पासाददुनं फलिहादिममालदारपासदुगे ।

अम्मंतरे सदुदयं दलवासं रयणसंघडियं ॥ १००७ ॥

जं परिमाणं भणिदं पुब्बमदारमिह मंडवादीनं ।

दक्खिणउत्तरदारे तददुमानं महीदम्भं ॥ १००८ ॥

हंसमिसेवणव असंमीववलोयमंडवेहि शुदा ।

कीडनगुणनगिदेहि व विसालवरपट्टसालेहि ॥ १००२ ॥

बोडबोडयाः कोशविस्ताराः कनकस्तम्भाग्रगा हि रत्नमयाः ।

चित्रपटछत्रत्रयया बहुका जननयनमनोरमणाः ॥ १००३ ॥

तत्पुरतः जिनभवनं तच्चतुर्दिषु विविधकुसुमाः चत्वारो ह्रदाः ।

दशावयावयातवलायतस्थासाः मणिकनकवेदीयुताः ॥ १००४ ॥

पुरस्तात् सुरकीडनमणिमयप्रासादद्वयं भवन्ति वीथिपार्श्वद्वये ।

पञ्चाशदुदयं दशव्यासं तत्पुरतस्तोरणं भवति ॥ १००५ ॥

तत् मणिलस्तम्भाग्रस्थितं मुक्ताचष्टासुजातं पञ्चाशदुदयं ।

तद्दलयोजनव्यासं जिनबिम्बकदम्बरमणीयं ॥ १००६ ॥

पुरतः प्रासादद्वयं द्वादशिकादिमशालद्वावपार्श्वद्वये ।

अभ्यन्तरे क्षतोदय दलव्यासं रत्नसङ्घटितम् ॥ १००७ ॥

यत् परिमाणं भणितं पूर्वद्वारे मण्डपादीनाम् ।

दक्षिणोत्तरद्वारे तदधमानं ग्रहीतव्यं ॥ १००८ ॥

वन्दनाभिषेकनतनसङ्गीतावलोकमण्डपैः युतानि ।

कीडनगुणनगृहेदव विसालवरपट्टशालैः ॥ १००९ ॥

सोलुदय । बोडक १६ योजनोदया एककोशविस्ताराः तत् केतूनां कनकस्तम्भाः नेवामग्रया रत्नमया बहुकाः जननयनमनोरमणाश्चित्रपटछत्रत्रया बोधन्ते ॥ १००३ ॥

तम्पुर । तद्भुजव्यासपुरतो जिनभवनमस्ति तस्य चतुर्दिषु विविधकुसुमा दशयोजनावयाधाः क्षतयोजनावयास्तवर्ष ५० व्यासा मणिकनकवेदीयुताश्चत्वारो ह्रदाः सन्ति ॥ १००४ ॥

पुरबो । ततः पुरस्ताद्वीथीपार्श्वद्वये पञ्चाश ५० योजनोदयं तद्दल २५ व्यासं सुरकीडनमणिमय-प्रासादद्वयं भवति । तस्य पुरतस्तोरणं भवति ॥ १००५ ॥

तं मणि । तस्तोरणं मणिलस्तम्भाग्रस्थितं मुक्ताचष्टासुजातं पञ्चाश ५० योजनोदयं तद्दल २५ योजनव्यासं जिनबिम्बकदम्बरमणीयं भवति ॥ १००६ ॥

पुरबो । तस्तोरणस्य पुरतः द्वादशिकादिमशालस्याभ्यन्तरे द्वारपार्श्वद्वये क्षतयोजनोदयं तद्दल ५० व्यासं रत्नसङ्घटितं प्रासादद्वयमस्ति ॥ १००७ ॥

यं परि । पूर्वस्तिम्भ द्वारे मण्डपादीनां यत्परिमाणं भणितं तस्याधमानं दक्षिणद्वारे उत्तरद्वारे च ग्रहीतव्यम् ॥ १००८ ॥

बंदण । तानि चत्वारःशतानि पुनर्बन्धनानि भिक्षुकनर्तनसङ्गीतश्रवणलोकनमन्त्रवन्दनं तानि क्रोडनगुणन-
गृहीतव्यं विशालावरपट्टमालैरथ युतानि जयन्ति ॥ १००६ ॥

वाचार्थः—उन ध्वजाओं के स्वर्णमय स्तम्भ सौलह योजन ऊँचे और एक कोश चौड़े हैं। उन स्वर्ण स्तम्भों के अग्रभाग रत्नमय एवं मनुष्यों के नेत्र और मन को सुन्दर लगाने वाले बहुत से नाना प्रकार के ध्वजा रूप वस्त्रों एवं तीन छत्रों से शोभायमान हैं। उस ध्वजापीठ के आगे जिन मन्दिर हैं, जिनकी चारों दिशाओं में नाना प्रकार के फूलों से एवं मणिमय और स्वर्णमय वेदियों से संयुक्त, सी योजन लम्बे, ५० योजन चौड़े और दश योजन गहरे चार द्रुह हैं। इन द्रुहों के आगे जो भीषी (मार्ग) हैं उनके दोनों पार्श्व भागों में देवों के कीड़ा करने के मणिमय दो प्रासाद हैं, जिनकी ऊँचाई ५० योजन और चौड़ाई २५ योजन है। इन प्रासादों के आगे तोरण हैं। वे तोरण मणिमय स्तम्भों के अग्र भाग में स्थित, मोतीमाल और घण्टाओं के समूह से युक्त तथा जिनबिम्बों के समूह से रमणीक हैं। उनकी ऊँचाई पचास योजन और चौड़ाई पचीस योजन प्रमाण है। उस तोरण के आगे एकटिकमय प्रथम कोट है। उस कोट द्वार के दोनों पार्श्व भागों में कोट के भीतर सी योजन ऊँचे और ऊँचाई के अग्रभाग प्रमाण अर्थात् ५० योजन चौड़े रत्ननिर्मित दो मन्दिर हैं। पूर्वद्वार में मण्डपादिक का जो प्रमाण कहा था उसका अर्ध प्रमाण दक्षिणोत्तर द्वारों में ग्रहण करना चाहिए।

वे दोनों मन्दिर भव्यता मण्डप, अभिषेक मण्डप नर्तन, संगीत और अवलोकन मण्डपों से तथा क्रीड़ागृह, गुणन गृह (शास्त्राभ्यास आदि का स्थान) और विशाल एवं उम्हकृष्ट पट्टशाला से संयुक्त हैं ॥ १००३ से १००६ ॥

विशेषार्थः—उन ध्वजाओं के स्वर्णमय स्तम्भ १६ योजन ऊँचे और एक कोश चौड़े हैं। उन ध्वजाओं के स्वर्णमय स्तम्भों के अग्रभाग रत्नमय एवं मनुष्यों के मन और नेत्रों को रमणीक लगाने वाले, तथा नाना प्रकार के ध्वजा रूप वस्त्रों से युक्त बहुत सी ध्वजाओं और तीन छत्रों से शोभायमान हैं। सम्पूर्ण ध्वजाएं रत्नमय हैं। अर्थात् पुद्गल का ही परिणामन वस्त्र रूप हुआ है। उस ध्वजा पीठ के आगे जिनमन्दिर हैं, जिनकी चारों दिशाओं में विविध प्रकार के फूलों से एवं मणिमय और स्वर्णमय वेदियों से संयुक्त, सी योजन लम्बे, ५० योजन चौड़े और दश योजन गहरे चार द्रुह हैं। इन द्रुहों के आगे जो मार्ग है, उनके दोनों पार्श्व भागों में देवों के कीड़ा करने के मणिमय दो प्रासाद हैं जिनकी ऊँचाई ५० योजन और चौड़ाई २५ योजन है। इन प्रासादों के आगे तोरण हैं; जो मणिमय स्तम्भों के अग्रभाग में स्थित, मोतीमाल और घण्टाओं के समूह से युक्त एवं जिनबिम्बों के समूह से रमणीक हैं। उनकी ऊँचाई ५० योजन और चौड़ाई २५ योजन प्रमाण है। उन तोरणों के आगे एकटिकमय प्रथम कोट है। उस कोट द्वार के दोनों पार्श्व भागों में कोट के भीतर १०० योजन ऊँचे और ५० योजन चौड़े, रत्न-निर्मित दो मन्दिर हैं। पूर्वद्वार में मण्डपादिक का जो प्रमाण कहा था उसका अर्ध प्रमाण दक्षिण और उत्तर द्वारों में ग्रहण करना चाहिए। वे दोनों मन्दिर भव्यता मण्डप, अभिषेक मण्डप, नर्तन मण्डप,

समीत मण्डप और अवलोकन मण्डपों से तथा कीड़ागृह, गुणन गृह (शास्त्राभ्यास आदि का स्थान) और विद्याल एवं उत्कृष्ट पट्टशाळा (बिनाम आदि बिलाने का स्थान) से संयुक्त है ।

शान्प्रतं प्रथमद्वितीयशालयोरन्तरालस्वरूपमाह—

सिंहगणवसहगरुहसिर्दिदिगांसारविदचक्रध्वजा ।

पुष्ट भद्रसया चउदिसमेककेके भद्रसय खुल्ला ॥१०१०॥

सिंहगणवृषभगरुहसिर्दिदिगांसारविदचक्रध्वजा ।

पृथक् अष्टशतानि चतुर्दिशमेकैकस्मिन् अष्टशतं कुललाः ॥१०१०॥

सिंह । सिंहगणवृषभगरुहसिर्दिदिगांसारविदचक्रध्वजाः पृथक् पृथक् अष्टशतानि । एवं प्रत्येकं चतुर्दिशु भवन्ति । प्रत्येकं कस्मिन् मुखपद्मे अष्टोत्तरशतजुल्लसकध्वजा भवन्ति ॥ १०१० ॥

अथ प्रथम और द्वितीय कोटों के अन्तराल का स्वरूप कहते हैं ।—

पार्श्वार्थः—प्रत्येक जिन मन्दिर की चारों दिशाओं में सिंह, हाथी, वृषभ, गरुड़, मयूर, चन्द्र, सूर्य, हंस, कमल और चक्र के आकार की १०८, १०८ ध्वजाएँ हैं तथा इन १०८, १०८ मुख्य ध्वजाओं में प्रत्येक की १०८, १०८ छोटी ध्वजाएँ हैं ॥ १०१० ॥

विशेषार्थः ।—प्रत्येक जिन मन्दिर की चारों दिशाओं में सिंह, हाथी, वृषभ, गरुड़, मयूर, चन्द्र, सूर्य, हंस, कमल और चक्र के चित्तों से चिह्नित १०८, १०८ मुख्य ध्वजाएँ हैं तथा इन १०८, १०८ मुख्य ध्वजाओं में प्रत्येक की १०८, १०८ ही छोटी ध्वजाएँ हैं ।

प्रथम और द्वितीय कोट के बीच के अन्तराल में ध्वजाएँ हैं । प्रत्येक जिन मन्दिर की एक दिशा में सिंह चित्ताङ्कित ध्वजाएँ १०८ हाथी चित्ताङ्कित १०८ इसी प्रकार वृषभादि चित्ताङ्कित भी १०८, १०८ मुख्य ध्वजाएँ हैं । अर्थात् मन्दिर को एक दिशा में सिंह आदि दश प्रकार के चित्तों को धारण करने वाली (१०८ × १०) = १०८० मुख्य ध्वजाएँ हैं । एक दिशा में १०८० हैं, अतः चार दिशाओं में (१०८० × ४) = ४३२० मुख्य ध्वजाएँ हुईं । एक मुख्य ध्वजा को छोटी परिवार ध्वजाएँ १०८ हैं अतः ४३२० मुख्य ध्वजाओं की (४३२० × १०८) = ४६६५६० परिवार ध्वजाओं का प्रमाण है और एक मन्दिर सम्बन्धी सम्पूर्ण ध्वजाओं का प्रमाण (४६६५६० + ४३२०) = ४७०८८० है । ये ध्वजाएँ प्रथम और द्वितीय कोट के अन्तराल में हैं ।

द्वितीयप्राकारपार्श्वयोरन्तरालस्वरूपं माध्याभ्येष्टाह—

चउवणमसोपसत्तच्छदचंपयचूदमेत्थ कप्यतरु ।

कणयमयकुसुमसोहा मरगयमयविबिहपचट्टा ॥१०११॥

वेलुरियफला विद्रुमविशालशाखा इत्यप्यवारा ते ।
 पद्मेकशब्दिहेरम चउदिसमूलमथ जिणपटिमा ॥१०१२॥
 सालपयपीठनययुक्ता मणिमयपत्रपुष्पफला ।
 तच्चउदयमज्जमया चेदिवरुक्खा सुसोहति ॥१०१३॥
 चतुर्वैनमशोकसप्तच्छदचम्पकचूतमत्र कल्पतरवः ।
 कनकमयकुसुमशोभाः मरकतमयविविधपत्राढ्याः ॥१०१४॥
 वैडूर्यकला विद्रुमविशालशाखाः वशाप्रकारास्ते ।
 पल्यङ्कुप्रातिहार्यगाः चतुर्विधामूलमया जिनप्रतिमाः ॥१०१५॥
 शालग्रवपीठनययुक्ताः मणिमयशाखापत्रपुष्पफलाः ।
 तच्चचतुर्वैनमध्यगताः चैत्यवृक्षाः सुसोभन्ते ॥ १०१६॥

अड । अशोकसप्तच्छदचम्पकचूतमयानि चत्वारि जमानि सन्ति । अत्र पुनः कनकमयकुसुम-
 शोभिताः मरकतमयविविधपत्राढ्याः कल्पतरवश्च सन्ति ॥ १०११ ॥

वेलुरिय । ते च पुनः वैडूर्यकला विद्रुमविशालशाखाः वशाप्रकाराः स्तुः । तत्रैव वने पुनः
 पल्यङ्कुप्रातिहार्ययुक्तचतुर्विधमूलमयजिनप्रतिमाः ॥ १०१२ ॥

शाख । शालग्रवपीठनययुक्ताः मणिमयशाखापत्रपुष्पफलास्तच्चतुर्वैनमध्यगताश्चैत्यवृक्षाः
 सुसोभन्ते ॥ १०१३ ॥

अब द्वितीय कोठ और तृतीय (बाह्य) कोठ के अन्तराल का स्वरूप तीन धायाओं द्वारा
 कहते हैं :—

वाचार्थ :—द्वितीय और तृतीय कोठ के अन्तराल में अशोक, सप्तच्छद, चम्पक और आम्र के
 चार वन हैं । उन वनों में भोजनाङ्गादि वश प्रकार के कल्पवृक्ष हैं, जो स्वर्णमय फूलों से सुशोभित,
 मरकत मणिमय नामा प्रकार के पत्तों से सहित, वैडूर्य रत्नमय फलों से युक्त और विद्रुम मूँगामय डालियों
 से संयुक्त हैं । उन चारों वनों के मध्य में तीन कोठ और तीन पीठ से संयुक्त तथा मणिमय डाली, पत्र,
 पुष्प और फलों से युक्त चैत्यवृक्ष शोभायमान होते हैं । उन चैत्य वृक्षों के मूल की चारों दिशाओं में
 पल्यङ्कुसन और प्रातिहार्यों से युक्त जिन बिम्ब विराजमान हैं ॥ १०११—१०१३ ॥

विशेषार्थ :—दूसरे और तीसरे कोठ के अन्तराल में अशोक, सप्तच्छद, चम्पक और आम्र के
 चार वन हैं । उन वनों में स्वर्णमय फूलों से सुशोभित, मरकत मणिमय नामा प्रकार के पत्तों से सहित,
 वैडूर्यरत्नमय फलों से युक्त और विद्रुम मूँगामय डालियों से संयुक्त भोजनाङ्गादि वश प्रकार के कल्प
 वृक्ष हैं । उन चारों वनों के मध्य में तीन कोठ एवं तीन पीठ से संयुक्त तथा मणिमय डाली, पत्र, पुष्प
 और फलों से युक्त चार चैत्यवृक्ष शोभायमान होते हैं । इन चैत्यवृक्षों के मूल की चारों दिशाओं में
 पल्यङ्कुसन एवं छत्र, चमरादि प्रातिहार्यों से युक्त जिन बिम्ब विराजमान हैं ।

नन्दादिवापीनां मानस्तम्भानां च विशेषस्वरूपमाह—

षण्दादीय तिमिहल तिवीहया मंति धम्मविहवावि ।
पडिमाविट्टियमुत्ता वणभूचउवीहिमज्झमि ॥ १०१४ ॥
नन्दादिकाः त्रिमेखलाः त्रिपीठका भान्ति धर्मविभवा अपि ।
प्रतिमाधिष्ठितमूर्धनः वनभूवतुर्वीचीमध्ये ॥ १०१४ ॥

एवं । प्रागुक्ता नन्दादिवीहलवाप्यस्त्रिमेखलायुक्ता भान्ति । वनभूप्रतिविधितुर्वीचीमध्ये
प्रतिमाधिष्ठितमूर्धनः धर्मविभवा अपि मानस्तम्भा इत्यर्थः त्रिपीठयुक्ता भान्ति ॥ १०१४ ॥

इति श्रीनेमिचन्द्राचार्यविरचिते त्रिलोकसारे नरतिथ्यंशोकाधिकाः ॥ ६ ॥

नन्दादि वापियो' और मानस्तम्भों का विशेष स्वरूप कहते हैं ।—

वाप्याः—नन्दादि सोलह वापिकाएँ तीन कोटों से संयुक्त हैं तथा वन की भूमि के निकट
चतुर्थ वीची के मध्य में तीन पीठों युक्त जिन प्रतिमा से अधिष्ठित हैं, ऊर्ध्व (अग्र) भागः जिनका तथा
जो धर्म रूपी वैभव से युक्त हैं ऐसे मानस्तम्भ शोभायमान होते हैं ॥ १०१४ ॥

विशेषार्थः—पूर्वोक्त नन्दादि सोलह वापिकाएँ तीन कोटों से संयुक्त शोभायमान होती हैं, और
उन्हीं वनों की भूमि के निकट चतुर्थ वीची के मध्य में, तीन पीठों से युक्त, उपरिम भाग पर जिन
प्रतिमा से अधिष्ठित तथा धर्म रूपी वैभव से युक्त मानस्तम्भ शोभायमान होते हैं ।

इति श्रीनेमिचन्द्राचार्यविरचिते त्रिलोकसारे ग्रन्थ में
नरतिथ्यंशोकाधिका का वर्णन
पूर्ण हुआ ॥ ६ ॥



अथ प्रशस्तिः

अन्त्यमङ्गलार्थं सर्वेषां सर्वशक्तिरूपाणां वन्दनां करोति—

जिणसिद्धानां षड्विमा अकिङ्किमा किङ्किमा दु अदिसोहा ।

रयणमया हेममया रूपमया ताणि वंदापि ॥ १०१५ ॥

जिनसिद्धानां प्रतिमा अकुत्रिमाः कुत्रिमास्तु अतिशोभाः ।

रत्नमया हेममया रूपमय्यः ताः वन्दे ॥ १०१५ ॥

जिणः । अकुत्रिमाः कुत्रिमा अतिशोभा रत्नमय्यो हेममय्यो रूपमय्यो विमानां सिद्धानां च प्रतिमास्तानि विम्बानि वन्दे ॥ १०१५ ॥

अन्त्यमङ्गल हेतु सर्वश के सम्पूर्ण प्रतिविम्बों की वन्दना करते हैं—

शाखाः—अत्यन्त शोभा युक्त रत्नमय, हेममय और रूपमय अकुत्रिमकुत्रिम सभी अर्हन्त और सिद्ध प्रतिमाओं को नमस्कार करता है ॥ १०१५ ॥

पुनरन्त्यमङ्गलार्थमेव गणनासमेतानां समुच्चिताकुत्रिमजिनचूहाणां वन्दनां कुर्वन्नाह—

कोडी लक्ख सहस्सं अट्टय छप्पण सत्तणउदी य ।

चउसदमेगासीदी गणणगए चेदिए वंदे ॥ १०१६ ॥

कोट्यः लक्ष्याणि सहस्राणि अष्ट षट्षञ्चाशत् सप्तनवतिः च ।

चतुः शतमेकाशीतिः गणनागतानि चेत्यानि वन्दे ॥ १०१६ ॥

कोडी । अष्टौ कोटयः षट्षञ्चाशत्सहस्राणि सप्तनवतिसहस्राणि चतुः शतानि एकाशीतिप्रमितानि ८५६६७४८१ गणनागतानि चेत्यालयाणि वन्दे ॥ १०१६ ॥

पुनः अन्तिम मंगल हेतु संख्या सहित समुदायरूप अकुत्रिम जिनमन्दिरों को नमस्कार करते हैं :—

शाखाः—आठ करोड़ छप्पन लाख सत्तास्रवे हजार चार सौ इक्यासी चेत्यालयों को मैं नमस्कार करता हूँ ॥ १०१६ ॥

विशेषार्थः—भवनवासी, वैमानिक एवं मध्यलोक सम्बन्धी ८५६९७४८१ जिनमन्दिरों को नमस्कार हो । ज्योतिष व्यवहार देवों के जिनमन्दिर असंख्यात हैं, अतः वे गणना में नहीं आते किन्तु उपलक्षण से उन्हें भी नमस्कार हो ।

साम्प्रतं शास्त्रमिदं षड्समापयन्नन्त्यमंगलार्थमेव त्रिलोकचोचराणां कुत्रिमाकुत्रिमजिनभवनानां वन्दनां कुर्वन्नाह :—

तिदुवणजिन्दिगेहे अकिन्दिमे किन्दिमे विकालमवे ।
 वणकुमरविहंगामरणरखेचरवेदिए वेदे ॥ १०१७ ॥
 त्रिभुवनजिनेन्द्रगेहान् अकृत्रिमान् कृत्रिमान् त्रिकालभवान् ।
 वनकुमाचविद्युतायामरनरखेचरवन्दितान् वन्दे ॥ १०१८ ॥

तिष्ठ । अकृत्रिमान् कृत्रिमान् त्रिकालभवान् व्यन्तरभवनवासिज्योतिष्ककल्पवासिनरखेचर-
 वन्दितान् त्रिभुवनजिनेन्द्रगेहान् वन्दे ॥ १०१७ ॥

अब इस शास्त्र को पूर्ण करते हुए आचार्य अन्तिम मंगल हेतु त्रिलोकयोचर अकृत्रिम कृत्रिम
 सभी जिनमन्दिरो को वन्दना करने के लिए कहते हैं—

गार्थार्थः—व्यन्तर, भवनवासी, ज्योतिष्क, कल्पवासी, मनुष्य एवं विद्याधरो से वन्दित
 त्रिकालसम्बन्धी तीन छोक स्थित कृत्रिम अकृत्रिम जिनमन्दिरो की वन्दना करता हूँ ॥ १०१७ ॥

विशेषार्थः—जटील, जनागत और वर्तमान सम्बन्धी, ऊर्ध्व, मध्य और पाताल लोक में
 व्यन्तर, भवनवासी, ज्योतिष्क, कल्पवासी, मनुष्य और विद्याधरो द्वारा वन्दित सम्पूर्ण अकृत्रिम
 कृत्रिम चैत्यालयो की मैं वन्दना करता हूँ ।

अन्यमंगलान्तरं ग्रन्थकारः स्वकीयोद्धत्य परिहरति—

इदि खेमिचन्द्रमुनिना अल्पसुदेनभयचन्द्रिचक्षेण ।
 रश्यो तिलोयसारो खमंतु तं बहुसुदाहरिया ॥ १०१८ ॥

इति नेमिचन्द्रमुनिना अल्पश्रुतेनाभयनन्दिवत्सेन ।

रचितस्त्रिलोकसारः क्षमन्तु तं बहुश्रुताचार्याः ॥ १०१८ ॥

इति । इत्येवं प्रकारेणाल्पश्रुतेनाभयनन्दिसिद्धान्तचक्रिचक्षेण श्रीनेमिचन्द्रसिद्धान्तचक्रण^१ गणित
 त्रिलोकसारारम्भो ग्रन्थो रचितः तं बहुश्रुताचार्याः क्षमन्तु ॥ १०१८ ॥

अन्तिम मंगल के बाद ग्रन्थकार अपने औद्धत्य का परिहार करते हैं—

गार्थार्थः—अभयनन्दि सिद्धान्तचक्रवर्ती के वरस (शिष्य), अल्पश्रुतज्ञान के धारी आचार्य
 श्रीनेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ती द्वारा यह त्रिलोकसार ग्रन्थ रचा गया है । उन्हें बहुश्रुतधारक आचार्य
 क्षमा करें ॥ १०१८ ॥

विशेषार्थः—अभयनन्दि सिद्धान्तचक्रवर्ती के अल्पश्रुतज्ञानधारी शिष्य आचार्य श्रीनेमिचन्द्र-
 सिद्धान्तचक्रवर्ती द्वारा प्रस्तुत त्रिलोकसार ग्रन्थ लिखा गया है । इसमें यदि किसी प्रकार की भूल हुई हो
 तो बहुश्रुतधारी आचार्य क्षमा प्रदान करें ।



टीकाकारवक्तव्यम्

तं त्रिलोकसाधमलङ्कारिण्युमाधिवचन्द्रनैविद्यदेवो अपि आरभीयभीष्टस्य परिहरति—

गुरुष्वेति चंदसम्पदकदिव्यमाहा तहि तहिं रइदा ।

माहवचंदतिविज्जेणिमणुसरणिज्जमज्जेहिं ॥ १ ॥

गुरुनेमिचन्द्रसम्मतकतिपयमायाः तत्र तत्र रचिताः ।

माधवचन्द्रनैविद्येनेदमनुसरणीयमार्गः ॥ १ ॥

इहकीयगुरुनेमिचन्द्रसिद्धान्तवक्रियां सम्मताः अथवा पंचकतुं खां नैमिचन्द्रसिद्धान्तदेवानामभि-
प्रायानुसारिणः कतिपयमायाः माधवचन्द्रनैविद्येनापि तत्र तत्र रचिताः । इदमप्यार्योपाचार्य-
मुसरणीयम् ॥ १ ॥

इस त्रिलोकसाध ग्रन्थ को अलङ्काररूप करने वाले माधवचन्द्र नैविद्यदेव भी अपने भीष्टस्य का परिहास करते हैं—

वाचार्थः :—अपने गुरु श्रीनेमिचन्द्र सिद्धान्तचक्रवर्ती की सम्मति से अथवा उनके अभिप्रायानुसार कुछ मायाएं माधवचन्द्र नैविद्यदेव द्वारा भी यत्र तत्र रची गई हैं, ऐसा प्रधान आचार्यों द्वारा जानना चाहिए ॥ १ ॥

साम्प्रतमलङ्कारकर्ताप्यन्यमङ्गल कुर्वन्नभीष्टाशसर्चं करोति—

अरहंतसिद्ध आहरियुवज्जवासाहु पंचपरमेष्ठी ।

इय पंचणमोक्कारो भवे भवे मम सुहं दितु ॥ २ ॥

अरहस्तसिद्धान्ताचार्योपाध्यायसाधवः पञ्चपरमेष्ठिनः ।

इति पञ्चनमस्कारः भवे भवे मम सुख ददतु ॥ २ ॥

इति टीकाकारवक्तव्यम् ।

अब ग्रन्थ को अलङ्कृत करने वाले माधवचन्द्र नैविद्यदेव भी अन्तर्मंगल करते हुए अपने अभीष्ट फल की याचना करते हैं—

वाचार्थः :—अरहस्त, सिद्ध, आचार्य, उपाध्याय जीर साधु ये पञ्च परमेष्ठी हैं । पञ्चपरमेष्ठी स्वरूप पञ्चनमस्कार मंत्र मुझे भव भव में सुखकारी हो ॥ २ ॥

अलङ्कृत टीकाकार का वक्तव्य पूर्ण हुआ ।



प्रशस्तिः

स पातु पादर्वेनाथोऽस्मान् सुशसुरकृतानतिः । अगाधासारसंसारसागरोत्तारकारणम् ॥ १ ॥
 कुम्भकुम्भाश्वये पूते विश्रुते वगनोपमे । सूरिः सूर्यनिभो जात आचार्यः शान्तिसागरः ॥ २ ॥
 तस्याचार्यपदं लेभे मुनिषो वीरसागरः । कृष्णकृस्तस्य सन्निध्यो जातः श्रीशिवसागरः ॥ ३ ॥
 शिष्यानुग्रहसंदक्षो मेधावी च मुनिश्रकः । विवेकैश्वर्यसम्पन्नो गुरुवाणीप्रसारकः ॥ ४ ॥
 अशुद्धमतिमाश्रित्य पतिताहं भवार्णवे । आर्थिकायाः पदं दत्त्वा गुरुणा तेन तारिता ॥ ५ ॥
 मां विशुद्धमतिं कृत्वा वत्सा च ज्ञानसम्पदम् । स्वयं समाधिं सम्प्राप्य स्वर्गलोकं समाश्रितः ॥ ६ ॥
 तस्य पट्टे स्थितः सूरिधर्मसिन्धुमुनीश्वरः । प्रसन्नवदनो योगी विनयेन समन्वितः ॥ ७ ॥
 गुणज्ञः सन्मतिः सिन्धुर्ज्ञानामृतसुपूरितः । उपदेष्टा व्रतज्येष्ठो गरिष्ठः सर्वसाधुषु ॥ ८ ॥
 शरणप्राप्तसंज्ञाता भूतसिन्धुः श्रुताम्बुधिः । ज्ञानाम्बोधिः कृपाम्बोधिः शरण्यो मे सदा भवेत् ॥ ९ ॥
 वासल्यादिगुणोपेतो लोकाचारदुरन्धरः । बालवैद्यः सुमर्मज्ञो निष्णातः ऋतसागरे ॥ १० ॥
 तत्प्रसादाकृता टीका राष्ट्रभाषामयी मया । ग्रन्थत्रिलोकसारस्य नेमोन्दुरचितस्य वै ॥ ११ ॥
 अमोक्षगुणज्ञानतायुक्तोऽजितसिन्धुमुनीश्वरः । मम विद्यागुरुर्जीयाद् देववाणीविशारदः ॥ १२ ॥
 जतन्द्रालुर्भवादभीतो भवान्धेः सेतुमन्त्रिणः । शान्तस्वान्तः मुषी शिष्टो हृषीकजयतत्परः ॥ १३ ॥
 ज्ञानध्यानतपोरक्ताः सर्वे निग्रन्थसाधवः । कुर्वन्तु मङ्गलं मेऽत्र भक्त्या तान् विनमाम्यहम् ॥ १४ ॥
 राजस्वान्प्रदेशस्य रम्ये जयपुराभिधे । पत्तने खानियाक्षेत्रे निर्मलवायुमण्डले ॥ १५ ॥
 जनानां श्रेयसे भव्ये भासेते जिनमन्दिरे । तत्र श्रीवासुपूज्यस्य मन्दिरेऽतिमनोहरे ॥ १६ ॥
 पर्वनोपस्थिकापान्ते रम्भारामविभूषिते । वारादरोति विख्याते प्रकोष्ठे स्वासनस्थिता ॥ १७ ॥
 ज्येष्ठमसि सिते पक्षे राकायां शुक्रवासरे । एकाग्रसार्धसहस्र-द्वयेऽब्दे वीरवत्सरे ॥ १८ ॥
 (२४६६)
 नभस्त्रिगुणनयन-मिते विक्रमहायने । पूर्णा चकार सक्षिप्तं टीकामेतामहं शुभाम् ॥ १९ ॥
 (२०३०)
 राजतां भुवि टीकैवा यावच्चन्द्रदिवाकरौ । कुर्वाणान्नानविध्वंस दधानामोदसम्भरम् ॥ २० ॥
 ग्रन्थत्रिलोकसाराख्यो गम्भीरः सागरो यथा । स्फलितं तत्र शान्तव्यं बुधैर्ममन्दमेघसः ॥ २१ ॥

—आर्थिका विशुद्धमति



परिशिष्ट

परिशिष्ट खंड १

करणसूत्र

पा० सं०

१७, ६६, ३११

व्यास से तिगुणी स्थूल परिधि होती है। व्यास के वर्ग को १० से गुणा करके वर्गमूल प्राप्त करने पर सूक्ष्म परिधि होती है।

व्यास के चौथाई से परिधि को गुणा करने पर क्षेत्रफल होता है। क्षेत्रफल को चैष से गुणा करने पर खातफल (घनफल) होता है।

१९

व्यास के अर्धभाग का घन करना चाहिये। उस घन का पुनः अर्ध भाग कर ९ से गुणा करने पर जो लब्ध प्राप्त हो वही गोळ वस्तु (गेंद आदि) का घनफल है।

२२

परिधि के ग्यारहवें भाग को परिधि के छठवें भागके वर्गसे गुणित करने पर शिखाउ का घनफल (शिखाकल) प्राप्त होता है।

११४, २००, ७४६

मुख और भूमि में से जिसका प्रमाण अधिक हो उसमें से हीन प्रमाण को घटाकर, एक कम पद से भाजित करने पर 'चय' का प्रमाण प्राप्त होता है इस चय को विवक्षित पद की संख्या से गुणा कर, गुणनफल को हीन प्रमाण में जोड़ने पर विवक्षित पद का प्रमाण प्राप्त होता है।

११४, १६३

मुख और भूमि को जोड़कर आधा करके पद से गुणा करने पर पदघन या क्षेत्रफल की प्राप्ति होती है।

१६३

एक कम पद का चय में गुणाकर, गुणनफल को भूमिमें से घटा देने पर मुख की प्राप्ति होती है तथा मुखमें जोड़ने से भूमि की प्राप्ति होती है।

१६४

पद में से एक घटाकर दो से भाजित करके उत्तर (चय) से गुणा करने पर, उसमें प्रभव (मुख) जोड़कर पदसे गुणित करने पर पद घन प्राप्त होता है।

१६४

विवक्षित पृथ्वी के इन्द्रक बिलोंकी संख्यामें से एक घटा कर आधा करने पर, जो लब्ध प्राप्त हो, उसका वर्ग कर, उसमें उसका वर्गमूल जोड़ देनेसे तथा ८ से गुणा कर ४ जोड़ने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसको इन्द्रक बिलोंकी संख्यासे गुणित कर देने पर विवक्षित पृथ्वी का सङ्कुलित घन प्राप्त होता है।

२३१

पद का जितना प्रमाण है, उतनी बार गुणाकार का परस्परमें गुणाकर प्राप्त गुणनफलमें से एक घटा कर, एक कम गुणाकारसे भाजित करने पर जो लब्ध

पाचा सं०

प्राप्त हो उसका मुख में गुणा करने से, उत्तरोत्तर समान गुणाकार पदों का संकलित घन प्राप्त होता है। इस सम्बन्धी दूसरा नियम पाचा ३६२ में भी है।

३०६ इष्ट गच्छ के प्रमाणों से एक कम करके जो प्राप्त हो, उतनी बार दो दो का परस्पर गुणा करके एक लाखसे गुणा करने पर वलय-व्यास प्राप्त होता है।

३०६ इष्ट गच्छ के प्रमाण को एक अधिक करके जो प्राप्त हो, उतनी बार दो दो का गुणा करके उसमें से तीन घटाकर, एक लाखसे गुणा करने पर सूची व्यास प्राप्त होता है।

३१० लवण समुद्र आदि द्वीप व समुद्रों के वलय-व्यास को दो, तीन और चार से गुणित करने पर जो जो प्राप्त हो, उसमें से तीन तीन छाक घटा देने पर जो जो अवशेष रहे, वही क्रमसे अम्यन्तर, मध्य और बाह्य सूची के व्यासका प्रमाण है।

३१४ जम्बूद्वीप की स्थूल एवं सूक्ष्म परिधि को विवक्षित द्वीप या समुद्र के सूची व्याससे गुणित कर जम्बूद्वीप के व्यास का भाग देने पर विवक्षित द्वीप या समुद्र की स्थूल एवं सूक्ष्म परिधि होती है।

३१५ अन्त सूची और आदि सूची को जोड़कर अर्धसम्प्र व्यास से गुणित करके तिगुना करनेसे वादर क्षेत्रफल और दसके वर्गमूल से गुणित करने पर सूक्ष्म क्षेत्रफल प्राप्त होता है।

३१६ बाह्य सूची व्यास के वर्गमें से अम्यन्तर सूची व्यास का वर्ग घटाने पर जो लब्ध प्राप्त हो उसमें जम्बूद्वीप के व्यास (के वर्ग) का भाग देने पर जो प्रमाण प्राप्त हो, उतने ही छण्ड जम्बूद्वीप सदृश होते हैं।

३१७ बाह्य सूची शलाका का वर्ग करने पर जो लब्ध प्राप्त होता है, वह जम्बूद्वीप सदृश छण्डों का प्रमाण है।

३१८ बाह्य सूची व्यासमें से वलय-व्यास घटा कर शेष को चौगुने वलय व्यास से गुणित करके एक लाख के वर्गका भाग देने पर जम्बूद्वीप सदृश खण्ड होते हैं।

३२७ शंख की सम्बाई के वर्गमें से मुख व्यास का अर्धप्रमाण घटा देनेसे जो अवशेष रहे उसमें अर्धप्रमुखव्यास के वर्गको मिलाकर द्विगुणा करके शेष से गुणा करने पर शंखावर्त क्षेत्र का घनफल प्राप्त होता है।

३६२ टीका

अंतिम घन को गुणाकार से गुणा करके, लब्ध में से आदि घन घटाकर शेषको एक कम गुणाकार से भाग देने पर उत्तरोत्तर समान गुणाकार पदों का

पाषा सं०

सङ्कलित धन प्राप्त होता है। (इसका दूसरा रूप पाया २३१ में दिया गया है।)

धनुषाकार क्षेत्र संबंधी करणसूत्र

७५०

वाणसे हीन वृत्तविष्कम्भ को चौगुणे वाणसे गुणित करने पर जीवाकृति अर्थात् जीवा का वर्ग होता है।

७५०

छह गुणो वाण-कृति को जीवा-कृति में मिलाने से धनुष-कृति होती है।

७५१

चौगुणो वाणके वर्ग में जीवका वर्ग विष्काक, सव्यको चौगुणे वाणसे भाजित करने पर वृत्त-विष्कम्भ प्राप्त होता है।

७५२

जीवा गुणित वाण का चतुर्थ भाग के वर्ग को दशसे गुणा करके, लब्ध का वर्गमूल सूक्ष्म क्षेत्रफल होता है।

७५२

जीवा और वाण के योग के अर्ध भाग को वाण से गुणित करने पर स्थूल क्षेत्र-फल होता है।

७५३

दुगुण-वाण-वर्ग में जीवा का वर्ग जोड़ने पर, योगफलको चौगुणे वाणसे भाजित करने पर वृत्त-विष्कम्भ होता है।

७५३

जीवा की कृति को धनुष की कृति में से घटाकर शेष को ६ से भाजित कर, जो प्राप्त हो उसका वर्गमूल वाण होता है।

७५४

वृत्त-विष्कम्भ के वर्ग में से जीवा का वर्ग घटाने पर शेष के वर्गमूल को वृत्त-विष्कम्भ में से घटाकर, शेषका आधा करने से वाण प्राप्त होता है।

७५४

धनुष के वर्गको दुगुणे वाण का भाग देने पर जो लब्ध प्राप्त हो, उसमें से वाणको घटाकर, अवशेष का आधा करने पर वृत्तविष्कम्भ के व्यास का प्रमाण प्राप्त होता है।

७५५

वृत्त-व्यास के वर्ग में धनुष का वर्ग जोड़कर, योगफल के आधे का वर्गमूल, उस वर्गमूल में से वृत्त-व्यास घटा देने पर वाण का प्रमाण प्राप्त होता है।

७५६

वृत्त-विष्कम्भमें वाण का अर्ध जोड़ने पर, योगफल को चौगुणे वाण से गुणित करने पर धनुष का वर्ग प्राप्त होता है।

७५६

वाण के वर्ग को छह से गुणित कर, गुणान फल को धनुष के वर्ग में से घटाने पर जीवा का वर्ग प्राप्त होता है।

७५८

हिमवत् पर्वत आदि के व्यास को दूना करके, उसमें से धरत क्षेत्र का व्यास घटाने पर, निषध पर्वत पर्यंत अपने अपने पर्वत या क्षेत्र के वाण का प्रमाण प्राप्त होता है।



परिशिष्ट खंड २

नियम सूची

गाथा सं०

नियम

- ६१ द्विरूप वर्ग धारा में जिस वर्ग स्थान की वर्ग शलाका राशि सम होती है, उस वर्ग स्थान का आधा नियम से बन रूप होगा और जिस वर्ग स्थान की वर्ग शलाका विषम होती है उस वर्ग राशि का चौथाई भाग बन रूप होता है।
- ६७, ६८, ७७ टीका विदसन राशि के अर्धच्छेद प्रमाण वर्गस्थान आगे जाकर विवक्षित राशि उत्पन्न होती है।
- ७३ जो राशि विरलन और देय के विधान से जिस धारा में उत्पन्न होती है, उस धारा में उसकी वर्ग शलाका व अर्धच्छेद नहीं पाये जाते।
- ७४ द्विरूप वर्गधारा, द्विरूप बन धारा, द्विरूप घनाघन धारा के स्वस्थान में वर्ग से ऊपर के वर्ग के अर्धच्छेद दुगुणे दुगुणे और परस्थान में तिगुणे तिगुणे होते हैं।
- ७५ स्वस्थान अपेक्षा ऊपरि वर्ग की वर्ग शलाका एक अधिक और पच स्थान अपेक्षा सट्टा होती है।
- ८० द्विरूप वर्ग धारा में जिस स्थान पर जो राशि उत्पन्न होती है, द्विरूप बन धारा में उसी स्थान पर उसकी बन रूप राशि उत्पन्न होती है।
- ८६ टीका घन राशि का गुणाकार व भागाहार बनारमक होता है।
- १०२ टीका हार का हार, घंश का गुणाकाश हो जाता है।
- १०५ गुणाकार राशि के अर्धच्छेदों को गुण्यमान राशि के अर्धच्छेदों में मिलाने से लब्ध राशि के अर्धच्छेद होते हैं।
- १०६ भाज्य के अर्धच्छेदों में से भाजक के अर्ध घटा देने से लब्ध राशि के अर्धच्छेद होते हैं।
- १०७ विरलनराशि में देय राशि के अर्धच्छेदों का गुणा करने से लब्ध राशि के अर्धच्छेद प्राप्त होते हैं।
- १०८ विरलन राशि के अर्धच्छेदों को देय राशि के अर्धच्छेदों के अर्धच्छेदों में मिलाने से लब्धराशि की वर्गशलाकाओं का प्रमाण प्राप्त होता है।
- १०९ जिसप्रकार ऊपर ऊपर के वर्गों में अर्धच्छेद दूने दूने होते जाते हैं, उसीप्रकार नीचे नीचे के वर्गमूलों में अर्धच्छेद आधे आधे होते जाते हैं।

पाया सं०

- ११० विरलन राशि के अर्धच्छेदों से जितने अर्धच्छेद अधिक हों उतनी जगह दो का अङ्क लिखकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध उत्पन्न हो, वह लब्ध, मूल विचक्षण राशि का गुणाकार होता है ।
- १११ विरलन राशि के अर्धच्छेदों से जितने अर्धच्छेद हीन हों । उतनी जगह दो का अङ्क लिखकर परस्पर गुणा करने से जो लब्ध उत्पन्न हो, वह लब्ध मूल विरलन राशि का भावाहार है ।
- ११२ वर्षाकार राशि का गुणाकार व भागहार वर्गरूप होता है ।



परिशिष्ट खंड ३

वासना

गाथा १७ : पृष्ठ १९-२०

परिधि व्यास की तिगुणी होती है। इसकी वासना इस प्रकार है—एक लाञ्छ योजन व्यास वाले गोलाकार क्षेत्र को आधा कर पुनः दोनों अर्धभागों का आधा आधा करने से चार भाग हो जाते हैं। इन चारों खण्डों में से मध्य के दो खण्डों को मिला देने पर मध्य में अर्धक्षेत्र हो जाता है। इस अर्धभाग में करण खींचने पर अर्धभाग के पुनः दो भाग हो जाते हैं।

इनमें से पुनः प्रत्येक का अर्ध भाग करके मध्य के दो खण्ड मिला देने से परिधि के अर्धव्यास बराबर छह खण्ड हो जाते हैं। छह खण्डों में से दो दो खण्डों को मिला देने से व्यास के बराबर परिधि के तीन खण्ड हो जाते हैं। एतदसम्बन्धी चित्रों के लिए पृष्ठ २० देखना चाहिए।

त्रिज्या (अर्ध व्यास) से वृत्त की परिधि पर किसी एक बिन्दु से परिधि पर चाप लगाकर, पुनः परिधि पर उस चाप के बिन्दु से पुनः परिधि पर चाप लगाने से और परिधि पर चाप बिन्दु को केन्द्र मानकर पुनः परिधि पर चाप लगाते लगाते त्रिज्या (अर्ध व्यास) बराबर परिधि के छह खण्ड हो जाते हैं। अर्धव्यास—बराबर छह खण्ड व्यास—बराबर तीन खण्डों के समान है। इस प्रकार स्थूल रूप से परिधि व्यास की तिगुणी सिद्ध हो जाती है।

गाथा १९ : पृष्ठ २६-२८

गेंद सदृश गोल वस्तु का घनफल समचतुरस्र घनात्मक के घनफल का $\frac{1}{6}$ होता है, इसकी वासना इस प्रकार है—

एक व्यास और एक खात वाले गेंद जैसी गोल वस्तु को आधा करके, उसमें से एक अर्धभाग का उपरिम भाग, जो कि पूर्ण वृत्तरूप है, के तीन खण्ड करके, उनमें से एक तृतीय अंश के ऊपर से नीचे तक दो खण्ड करके, इस प्रकार रखा जावे कि एक चतुरस्र क्षेत्र बनजावे। गोलक रूप गेंद के अर्ध खण्ड के बहुमध्य भागमें वेध यद्यपि $\frac{1}{2}$ है तथापि दोनों पादवर्ग भागों में क्रमशः हीन होता गया है। इस हीन स्थान में चतुर्षांश अर्थात् आधे का चौथाई ($\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$) ऋण रूप से निःक्षिप्त करने पर समस्याल हो जाता है।

इस समस्या का तिर्यगरूप से छेदकर ऊपर रख देनेसे और ऋण निकाल लेने पर वेध $[\frac{1}{2} - (\frac{1}{2} \times \frac{1}{2})] = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ रह जाता है। अर्धगोलक के तीसरे खण्ड की भुजा और कोटि $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ है। भुजा $\frac{1}{2}$ और कोटि $\frac{1}{2}$ को परस्पर गुणा करने से ($\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$) = $\frac{1}{4}$ क्षेत्रफल प्राप्त होता है। इस क्षेत्रफल

को क्षेत्र ($\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$) से गुणित करने पर अर्धगोलक के तीसरे भाग का घनफल ($\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$) प्राप्त होता है। पूर्ण ग्लोब के इस प्रकार के छह भाग होते हैं। जबकि अर्धगेंद के एक त्रिभाग का घनफल ($\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$) = $\frac{8}{27}$ तब पूर्ण गोलगेंद के छह भागों का कितना क्षेत्रफल होगा ? इस प्रकार त्रैराशिक करने पर छह भागों अर्थात् पूर्ण गेंद का घनफल $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{64}{27}$ प्राप्त होता है। (चित्र ग्रंथ में देखने चाहिए)

गाथा २२ : पृष्ठ ३०

कुण्ड की शिक्षा के घनफल की वासना—

वृत्ताकार क्षेत्र में व्यास से त्रिगुणी परिधि होती है। परिधि को चौथाई व्यास से गुणा करने पर वृत्ताकार का क्षेत्रफल होता है। कुण्ड को शिक्षाउ भरनेसे शिक्षा की ऊंचाई परिधि का ग्यारहवां भाग होता है। शिक्षाउ थोटी से नीचे तक डालु रूप होती है अतः उसका क्षेत्रफल तिहाई होता है। अतः शिक्षा का घनफल = व्यास $\times \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ परिधि $\times \frac{2}{3}$ = व्यास $\times \frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ परिधि $\times \frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ परिधि = $\frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ व्यास $\times \frac{2}{3}$ परिधि = (परिधि) $\times \frac{2}{3}$ परिधि अर्थात् परिधि के ग्यारहवें भाग से परिधि को छठवें भाग के बर्ग को गुणा करने से शिक्षाउ का घनफल प्राप्त होता है।

गाथा ९६ : पृष्ठ ९०-९१

वृत्ताकार क्षेत्र की परिधि विष्कम्भ से $\sqrt{10}$ गुणी होती है, इसकी वासना इस प्रकार है—

गोल घेरे के व्यास के बराबर समचतुरस्र क्षेत्र की भुजा व कोटी वि १ व वि १ है। इस चतुर्भुज के करण का वर्ग वि १ \times वि १ + वि १ \times वि १ है। अर्थात् २ वि वि है। इस करणवर्ग को आधा करने पर दो अर्ध भाग हो जाते हैं। पुनः अर्ध करने पर चतुर्थांश हो जाता है। इसका भी आधा करने पर आठवां अंश हो जाता है। इस अष्टमांश की भुजा वि वि १ अर्थात् वि वि १ और कोटी वि वि १ = वि वि १ है। भुज और कोटी का समान क्षेत्र करने पर भुज = वि वि २ \times २ \times १ और कोटी वि वि १ हो जाता है। इन दोनों को जोड़ने पर वि वि १० प्राप्त होता है। अब कि एक अष्टमांश का प्रमाण वि वि १० तब ८ अंशों का प्रमाण कितना होगा ? वर्ग राशि का गुणाकार वर्ग रूप होता है। अतः आठ अंशों का प्रमाण वि वि १० \times ८ \times ८ अर्थात् वि वि १० अर्थात् परिधि का वर्ग विष्कम्भ वर्गसे इस गुणित है। वर्गमूल करने पर १० के वर्गमूल से गुणित-व्यास परिधि का प्रमाण होता है। (चित्र पृ० ९०-९१ पर हैं)

गाथा १०३ : पृष्ठ ९८

लवण समुद्र अर्थात् अन्तरंग धीर बहिरंग दो वृत्तों के बीच के क्षेत्र का क्षेत्रफल चतुरस्र रूप से प्राप्त करने की वासना—लवण समुद्र के बलय-व्यास को ऊपर से छेद कर फैला देने पर एक चिपम

चतुर्भुज बन जाता है। जिसकी एक भुजा अन्तरंग वृत्त की प्रमाणा $\sqrt{१०० \times १०० \times १००}$ है और दूसरी भुजा बहिरंग परिधि प्रमाणा $\sqrt{४०० \times ४०० \times १००}$ है। और कोटि २ ला० प्रमाणा है। दोनों भुजाओं का योग $= \sqrt{६०० \times ६०० \times १००}$ इसका आधा करने पर मध्यमफल $\sqrt{६०० \times ६०० \times १००}$ प्राप्त होता है। इस मध्यमफल को चतुर्भुज के मध्य में रखकर उपरिम भाग को मध्य में से छेद कर निचले भाग के दोनों ओर विपरीत क्रम से स्थापन करने पर सम आयत चतुरस्र क्षेत्र बन जाता है जिसकी भुजा $\sqrt{६०० \times ६०० \times १००}$ और कोटि एक ला० है। भुज और कोटि को परस्पर गुणा करने से आयत चतुरस्र का क्षेत्रफल $६०० \times ६०० \times १००$ प्राप्त होता है। (विचित्र पृ० १८, १९ व २०)

गाथा २३१ : पृष्ठ २१५-२१६

उत्तरोत्तर सहस्र गुणाकार के क्रम से प्राप्त पदों का संकलित घन ज्ञात करने के कारण सूत्र की उदाहरण सहित वासना—

मान लिया जाय आदि (मुख) २ है, उत्तरोत्तर गुणाकार ४ है, गच्छ (पद) ४ हैं। अतः प्रथम स्थान २, दूसरा स्थान २×४ , तीसरा स्थान $२ \times ४ \times ४$, चौथा स्थान $२ \times ४ \times ४ \times ४$ है। इसका न्यास इस प्रकार है— $२ \times (४ \times ४ \times ४ \times ४ - १)$ इसमें से ऋणा घन $२ \times (१ + ४ + ४ \times ४ + ४ \times ४ \times ४) \times ३$ को घटा देने पर ३१२ समस्त घन प्राप्त होता है। अर्थात् $२ \times (६२५ - १) - २ \times (१ + ४ + २४ + १२४) \times ३ = २ \times ६२४ - २ \times १५६ \times ३ = १२४८ - ९३६ = ३१२$ । यह ऋणा घन इस प्रकार प्राप्त किया जा सकता है—प्रथम स्थान २×१ है, इसकी एक कम गुणाकार ($४ - १ = ३$) से गुणा करने पर चार आदि स्थान अर्थात् २×४ प्राप्त होते हैं। इस २×४ ऋणा घन की आदि स्थान २×१ में प्रक्षेप करने (जोड़ने) में $(२ \times ४) + (२ \times १) = २ \times ५$ प्राप्त होता है, क्योंकि २ का अङ्क दोनों में सहा है, तथा १ व ४ का अङ्क असहा होनेसे इनको जोड़ने पर $४ + १ = ५$ प्राप्त होते हैं। इसको $(२ \times ५$ की एक संख्या को) दूसरे स्थान की एक संख्या २×४ में जोड़ने से $२ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें दो कम गुणाकार ($४ - २ = २$) से गुणित गुणघन अर्थात् ऋणा का दूसरा स्थान $(२ \times ५ \times ३)$ निक्षेप करने (जोड़ने) से $२ \times ५ \times २ + २ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५$ होते हैं। इसको तीसरे स्थान $२ \times ५ \times ४$ में जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें कम गुणोत्तर गुणकार ($४ - २ = २$) से गुणित गुणकार का वर्ग (५×५) गुणित आदि (२) अर्थात् $२ \times ५ \times ५ \times ३$ को जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times २ + २ \times ५ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५ \times ५$ प्राप्त होते हैं। इसको चतुर्थस्थान के घन $२ \times ५ \times ५ \times ४$ में जोड़ने से $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times १ + २ \times ५ \times ५ \times ५ \times १ = २ \times ५ \times ५ \times ५ \times २$ प्राप्त होते हैं। इसमें दो कम गुणोत्तर गुणाकार ($४ - २ = २$) से गुणित गुणाकार का घन ($५ \times ५ \times ५$) गुणित आदि '२' अर्थात् $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times २$

५×३ ऋणघन निक्षेप करने (जोड़ने) पर $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times २ + १ \times ५ \times ५ \times ५ \times ३ = २ \times ५ \times ५ \times ५ \times ५$ प्राप्त होते हैं। इस प्रकार सबसे ऊपर दो कम गुणाकार (५—२) = ३ से गुणित एक कम गच्छ (४—१) = १ प्रमाण गुणाकार (५×५×५) गुणित आदि (२) अर्थात् (३×५×५×५×२) निक्षेप किया गया है। ऐसा करने से अन्तघन में आदि (२) का गच्छ प्रमाण (४) गुणाकार (५) होता है, अर्थात् अन्तघन $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times ५$ होता है। यह सब विचार कर गाथा में 'पद (गच्छ) प्रमाण गुणाकार को परस्पर में गुणा करना चाहिए' ऐसा कहा गया है। इस प्रकार गच्छ प्रमाण (४) गुणाकार को परस्पर गुणा करने से $५ \times ५ \times ५ \times ५ \times ५ = ६२५$ होता है। इसमें आदि (२) का गुणा करने से २×६२५ यह ऋण सहित घन प्राप्त होता है। पूर्व में जो ऋण घन निक्षेप किए गए हैं, उनमें प्रथम ऋण २×४ है। इसमें से एक गुणित आदि (२×१) को ग्रहण कर २×६२५ में से घटाना चाहिये। इसीका अवधारण कर गाथा में "रूपपरिहीणे" अर्थात् 'एक कम करना चाहिए' ऐसा कहा गया है। इस २×१ को २×६२५ में से घटाने पर २×६२५ शेष रहता है। अतः अब प्रथम ऋण (२×४)—(२×१) = २×३ है, दूसरा ऋण $२ \times ५ \times ३$, तीसरा ऋण $२ \times ५ \times ५ \times ३$, चौथा ऋण $२ \times ५ \times ५ \times ५ \times ३$ है। इन चारों ऋणों २×३ सहा है। अतः इन चारों ऋणों का संकलित घन = (१×३) × ($१ + ५ + ५ \times ५ + ५ \times ५ \times ५$) अर्थात् (२×३) × ($१ + ५ + २५ + १२५$) = $२ \times ३ \times १५६ = २ \times ३ \times ३ \times ५२ = २ \times ३ \times ३ \times ५२ = २ \times ६२४$ होता है। २×६२४ को एक कम गुणाकार (५—१) = ४ से समच्छेद करने पर $२ \times ६२४ \times \frac{१}{४}$ होता है। इसमें से $२ \times ६२४ \times \frac{१}{४}$ को घटाने पर $२ \times ६२४ \times \frac{३}{४}$ शेष रहता है। इसको मन में धारण कर गाथा में "रूऊणगुणेण हिये" अर्थात् 'एक कम गुणाकार से भाजित' ऐसा कहा गया है। पुनः ६२४ को ४ से अपवर्तन करने पर $१५६ = १ \times ६$ को आदि (२) से गुणा करने पर $१५६ \times २ = ३१२$ गुण संकलित घन प्राप्त हो जाता है। ऐसा विचार कर गाथा में "मुहेण गुणियम्मि" अर्थात् 'मुख से गुणा करना चाहिए' गाथा में ऐसा कहा गया है। इस वासना से लौकिक गणित का $S = \frac{n(r-1)}{n-1}$ करण सूत्र सिद्ध हो जाता है।

गाथा ३०९ : पृष्ठ २५५

बलय व्यास प्राप्त करने को वासना—जम्बूद्वीप का व्यास एक लाख योजन प्रमाण है, इसके पश्चात् द्वीप द्वीप व्यास वाले=लवणसमुद्र आदि हैं। इसी कारण एक कम गच्छ प्रमाण दो के अङ्क समाप्ति कर परस्पर में गुणा करने से जो गुणानफल प्राप्त हो उसको जम्बूद्वीप के व्यास से गुणित करने पर उस उस इष्ट स्थान का बलय व्यास प्राप्त हो जाता है। इसीको मन में रखकर गाथा में "रूऊणपदमिद दुगसंवगे" ऐसा कहा गया है।

गाथा ३०९ : पृष्ठ २५६

सूची व्यास प्राप्त करने के लिए वासना—इष्ट द्वीप या समुद्र के बलय-व्यास दूना करने से दोनों

ओर का सम्मिश्रित बलय-व्यास प्राप्त होता है। जैसे कालोदधि के बलय-व्यास ८ को दुगुणित करने पर दोनों ओर का बलय-व्यास $८ \times २ = १६$ लाख योजना प्राप्त होता है। इष्ट द्वीप या समुद्र से पूर्ववर्ती द्वीप व समुद्रों के दोनों ओर के बलय-व्यास को प्राप्त करने के लिए उनका बलय-व्यास भी दूना करना चाहिए। जैसे कालोदधि से पूर्ववर्ती धातकी खण्ड के बलय-व्यास ४ साल योजना का दूना $४ \times २ = ८$ लाख योजना (दोनों ओर का बलय व्यास) होगा। इसी प्रकार लवण समुद्र का दोनों ओर का बलय-व्यास $२ \times २ = ४$ लाख योजना है। बम्बूद्वीप सबके बीचमें है। उसके दो दिशाओं का अभाव होने के कारण दो ओर का बलय व्यास नहीं है। अतः उसका व्यास १ लाख योजना प्रहण होवा। इसके व्यास को दो से गुणित नहीं किया गया अतः दूसरे स्थान पर शून्य (०) रखना। कालोदधि समुद्र तक के दोनों ओर तक का सूची व्यास इस प्रकार है—१६ ला० + ८ ला० + ४ ला० + ० + १ ला० = २९ लाख योजना। द्वितीय स्थान पर शून्य की बजाय २ लाख ऋण रखने से एक अधिक गच्छ प्रमाण स्थान हो जाते हैं। ऐसा विचार कर गाथा में “रूवाहिय दुयं सवग्ने” अर्थात् ‘एक अधिक गच्छ प्रमाण दो के अङ्कों को परस्पर गुणा करना चाहिए’ ऐसा कहा गया है। एक अधिक गच्छ प्रमाण दो के अङ्कों को परस्पर गुणा करने से जो राशि उत्पन्न हुई, उसमें से एक लाख तथा पूर्व में ऋण रूप दिए गए दो लाख अर्थात् (१ ला० + २ ला०) = ३ ला० को कम करना चाहिए। ऐसा निश्चय कहे के गाथा में “तिलवत् विहीणं” अर्थात् ‘तीन लाख कम करना चाहिए’ ऐसा कहा गया है। उपयुक्त प्रक्रिया करने से विवक्षित द्वीप या समुद्रों का सूची व्यास प्राप्त हो जाता है।



त्रिलोकसारस्य प्रकाराविक्रमेण

गाथा-सूची

गाथा	गा० सं०	पृ० सं०	गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
अकदीमाउब आदि	६३	५७	अंजणकवज घातक	२८३	२४०
अग्निदिसादी चउचउ	६२८	५२८	अंजणदहिकणयणिहा	६६८	७४४
अग्निदिसादी सक्कुलि	९१८	७०२	अंजणमुसिय अंका	१४८	१५६
अग्निभया भावता	१८८	१८७	अंताइ सुइवग्गं	३१५	३६२
अग्निपयावदिसोमो	४१४	३८८	अंते टंकुच्छिण्णो	६३७	७२६
अग्नीसाणखकूडे	९४१	७३१	अंतेवल बाहुल्ला	६४०	५३४
अक्कीय अक्षिमालिणि	४३६	४०२	अंतोमुहुत्तकाले	१८१	१८४
अच्छिणिमीलणमेत्तं	९०७	२००	अंबरतिलगं मंदण	७०५	५६३
अट्टपुण्ड्रठिबिसिट्टा	२१९	२०६	अंबराजिदकामादी	६९९	३६३
अट्टावीससहस्रं	२८२	२३९	अम्भस्तरविस्सि विदिते	५७६	४८९
अट्टटोसत्तरसय	४०२	३६०	अभिजादि तिसीदिसयं	४०७	३६५
अट्टवहं देवीणं	५१२	४४०	अभिजिस्स सादिपुब्बु	४३७	३६०
अट्टमच्छु चउत्थे	७८५	६२१	अभिजिस्स गणणखंडा	३६८	३५७
अट्टारस तेरस अड	७९५	६२६	अमण सरिसपविहंगम	२०५	१६६
अडसीदट्टावीसा	३६९	३१९	अमरावदिपुरमज्जे	५१५	४४२
अडसट्ठिये तच्चिप	४२४	३८१	अम्हण के अवसा	८२९	९६१
अड्ढाइज्जं तिसयं	२३७	२१६	अरहंतसिद्धआदि	टी. २	७६८
अड्ढाइज्जतिपल्लं	२४३	२२२	अवर जुत्तमसंखं	३७	४०
अणुवट्टसगाउस्से	१६६	१६१	अवरपरितस्सुववि	३६	४०
अण्णे सगपदविठिया	६८३	५५६	अवरपरितं विरलिय	४६	४४
अत्थइ सणीणवसये	३३४	२८२	अवरा साइयलखी	७१	६४
अत्थं अउत्थभासो	११७	११८	अवराजिद कामादी	६६६	५६३
अट्टिपुण्ड्रहा सव्वे	६३५	५३१	अवराजिदाय रम्मा	९७०	७४४
अधियसहस्रं बारस	३९५	२६९	अवरा खंताणंतं	४८	४६
अधियण्णे वरहारे	४४३	३६३	अवरे सलामविदमण	३८	४२
			अवसेसाण गहाणं	३३३	२८१

गाथा	पा० सं०	पृ० सं०
इसुहीण विषयं	७६०	५९४
इह इंद्रावसिस्तो	८५८	६६३
इह भिषगुसंधि गंठी	३६६	३१२
इह वग्गमाउआए	१३	३७
ईसाणलांतवक्कुव	३३१	४५१
इ		
उज्जलिदो पञ्जलिदो	१५७	१६०
उट्टिय वेगेण पुणो	१८६	१८८
उडुओगकुसुमवाम	८३२	६४३
उडुविमलचदवग्गू	४६४	४०६
उडुमेडोबढदल	४७४	४१४
उडुठगया आवासा	२६५	२४७
उण्हं धडडि भूमी	८६६	६६८
उत्तर कुसुंधाकी	७४१	५८०
उत्तरकुल गिरिसाहे	१६६	१३७
उत्तरगाय दुआदो	४१३	३७३
उत्तरदक्षिण उडुडा	३४४	२८६
उत्तरदिसि कोणदुगे	४०५	४८६
उत्तरसेडोबडा	४७६	४१६
उत्ताणटिठवगोलक	३३६	२८३
उत्ताणटिठय मते	४५८	४७४
उत्तोव सव्वचारा	५४	४६
उदबदलं आवाय	११३	११०
उदयमुहभूमिवेहो	१३०	१४३
उदय भूमुहवासं	६३७	५३२
उदय भूमुहवेहो	१३४	१४६
उदयरवी पुष्णिदू	७८४	६२०
उडारिय रोमं	१०१	६४
उप्पज्जि ओ दासो	३	६६

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
उप्पज्जति तहि बहू	१७९	१८३
उभियदलेकमुल	६	१०
उभयतगवणवेदिम	६६५	५४६
उम्मग्गचारिसणिदा	४५०	३९७
उम्मग्गणिमग्गसुदो	३६३	४९९
उववरिमवच्छिमपडला	१७३	१७६
उवहिदलं पल्लव	५४१	४६४
उवहीण पणकोडो	८०७	६३५
उसहुदुका ले पढपडु	८३७	६५१
उससपिण्णीय पढमे	८६८	६६७
उससपिण्णीय विदिए	८७१	६६८
ए		
एक चउककटुंजण	६६७	७४३
एकट्टो पणट्टो	६७	९२
एकपहलंघणं पडि	४०८	३६६
एककारसट्ठणवणव	७२०	५४१
एककारसत्तसमहिय	४६१	४०४
एककारसयसहस्स	४४५	३६५
एककेक इंदयस्स य	४६३	४०६
एककेक वण पडिदिसा	६११	५१४
एगादि बिउत्तरिया	५६	५१
एगुठगा जंपळिगा	६१६	७०२
एगोठगा गुहाए	६२०	७०२
एत्थ मुदाणिरयदुणं	८६३	६६५
एदेसि परलानं	१०२	६५
एय सत्थं सव्व	५५९	४७५
एयादीया गणशा	१६	१८
एयारंक्षोसरणे	६१६	५१८
एरावदमणिचंण	७२६	५७४
एवमणंत ठाण	८१	७३

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
एवं विदियसलागे	४१	४३
एवं सलागभरणे	३३	३८
एवं सलागरासि	४०	४२
एव सावित्र पुष्पा	३४	३६
एव सेस तिठाणे	८६४	६७६
एसो सन्धो भेओ	८८१	६७९
ओ		
ओहिठ्ठाणं बरिमे	१५९	१६१
क		
कक्कडमयरे सत्त्व	३८०	३९८
कच्छा सुकच्छा महा	६८७	५५७
कज्जल कज्जलपह सिदि	६२९	५२८
कंचनमयाणि खड	७३५	५७८
कणायकणयाह पुष्पा	६६४	७४०
कणायं कचण तवणं	६४८	७३५
कणयादिचित्त सोदा	६५८	७३८
कप्पठिदि बध्पणय	४४	४३
कप्पेसु रासिपंचम	४७८	४७८
कमलदलजलविश्रय	५०१	४८५
कमसा विसहस्सुणिम	१७४	१८०
कमसो सिद्धायदणं	७२१	५०१
कम्मावणिपण्डितो	३२४	२६९
कलट्टिपया कदाई	८३५	६६०
कालमहुकाल पउमा	९६२	७४०
कालमहुकाल माणव	८२१	६४२
कालविकालो लोहिद	३६३	३१२
किण्ह सुमेध सुकट्टा	२३६	२१८
कितिय पट्टविसु तारा	४४०	३६२
कितिय पंडितिसमये	४३६	३८६

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
कितियरोहिणि मिथसिध	४३२	३८८
किचूण रज्जुबासो	१९८	१४२
किणर किपुदिसाय म	२५१	२२८
किणरचउ दसदसघा	१५६	२३०
किपुरिस किणरावि य	२५७	२३१
किपुसकिणरास	२७३	२३६
कुडा सामलिवक्सा	१८७	१८७
कुम्भो दहुर तुरया	४८७	४९३
कुरओ हकिरम्मगभू	६५९	५३६
कुवभहसालमज्जे	६६१	५४४
कुवगिरिवक्सारणदी	६२६	७०८
कुवगिरिसमीवकूडे	७४४	५८३
कुंजरतुरयपदादी	२८०	२३८
कुंडलगो दसगुणिओ	९४३	७३९
कुंडादो दक्खिणदो	५६१	४६८
कुंभंड रक्खजक्सा	२७१	२३५
केतूलीरसधस्सव	३७०	३१३
केलाम वाक्खणीपुदि	७०२	५६३
केवलणाणस्सखं	५७	५१
केसरिमुहुसुदि जिग्धा	५८५	४६५
कोडाळक्खसहस्सं	१०१६	७६६
कोलदुगदीहवहहा	५८४	४६३
कोसस्स तुरियमवरं	३३८	२८४
कोसाणं दुगमेवकं	१२६	१४१
कोसायाम तद्व	७३६	५७९
ख		
खगगिरिगदुवेदी	८६५	६६६
खेत्तजणिदं असाद	१६७	१६२
खेमंकव चवाह	७००	५६३
खेमा खेमपुरी चव	७१२	५६८

भाषा	भाषा सं०	पृष्ठ सं०
ग		
गणिकामहत्तरीकु	४०३	४३६
गणिकामहत्तरीबो	१०५	१३६
गमिव बबब ठाग	१५	६१
गमिय तबो बबबब	६१६	४४१
गबहुयकेसरिगमण	१५५	३३०
गबहुय केसरिवसहे	१७४	७४६
गबडे सेसे कमसो	२४७	२९३
गबडे सेसे सोमस	२३८	२१६
गंगदु रसतु वासा	६००	४०४
गंगसमा सिजुणदी	४६७	४०१
गंगा दुगं व रसा	४६६	४०४
गगादु बोहिकस्सा	४५१	४६२
गाडो विरवारो विव	४९१	४२६
गाहबहुपनबबिणदी	६६७	६४७
गिबि बळ्ळंठरमज्झिम	३८९	३३१
गिबिजुव पु बहसालं	९३०	७१७
गिरितुरिय पढमंतिम	७४२	४८४
गिरिवीहो बोयणुदळ	७३०	४०४
गिबिपुद्दीर्ण वासं	७४२	४८६
गिरिभट्टसालविजया	७४१	४८६
गिरिमत्तबत्तदीवा	६१६	७०२
गिरिरहिबपरिहिमुणियं	९३१	७१८
गीतचदी गीतबसो	२९३	२९३
गुणवारडळ्ळेबा	१०४	१०१
गुणोपिबसम्मब	टी० १	७६८
गोउरवासी कमसो	४६३	४२७
गोळीरकेणमकसो	७०७	४६३
गोमुत्तगुबलासा	१२३	१३०

भाषा	भाषा सं०	पृष्ठ सं०
घ		
बलमाउगस सव्वय	६४	४८
बाबा बबा बउत्ते	१४८	१६०
ब		
बउगोउर बगिसाळति	६८३	७५१
बउगोउरबं वैदी	६४९	४६४
बउबोउरसंजुता	८५४	६७४
बउबउकूबा पबिदिस	९४४	७३९
बउबेत्तदुमा बंजू	४०३	४३४
बउणउदिसयं गुवस	७४४	४६१
बउतिदुयकोडकोडी	७८१	६१६
बउदिस सोलसहुसं	६४४	४६४
बउरिसुगारा हेमा	६९४	७०७
बउवबणदीस गुवबउ	८०६	६३६
बउवणमसीघसत्त	१०११	७६३
बउवीसमुहुरां पुण	२०६	२००
बउवीस बाद तिघणं	८०३	६३३
बउवीसं बउवीसं	६२१	७०४
बबिककुडकजिसुरिदे	४६०	८७६
बबिकदु तेरस सुभ्या	८४४	६४६
बबकी बरहो दीहा	८७७	६७१
बबकी बरहो सपरो	८१३	६४०
बबलुम्म बसस्ती बहि	७६३	६२४
बबिदूणेवमणत्तं	८६	८४
बदुतिदुय कोडकोडी	७८१	६१९
बबरकरणागबबसग	६८७	७४३
बबरतिये सामाणिय	२२७	२१०
बबरदुगै पदिसाणं	९४६	२२३
बबरनरकबसेना	२४४	९२३

शब्दा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
बमरो सोहमेण य	२११	२०३
वरयाय परिभवाजा	५५७	४६६
चरिमणवट्टिहकु डे	३३	३९
चरिमस्स वुचरिमस्स व	८२	७३
चरिम वसमं विसुप	५२६	३८१
चरिमादि भुज्जकस्स य	१६७	५५
चदमे खुवणमवसा	७६६	६७५
चदा पुण आइया	३०३	२५२
चदायाय सुखीया	५४७	३६६
चदिण वारसहस्सा	१४१	२८६
चदो णियसोलसम	३४२	२८०
चदो मंनो ववणे	४०३	३६१
चिट्ठति तस्स गोवद	६५२०	४६६
चित्तवहरादु जावय	२६६	२६८
चित्तसमाहीयुतो	४०६	६७०
चित्ता वरञ्ज वेत्तल्लि	१४०	१६६
चुलसीदि छत्तेसीसा	६०५	४१०
चुलसीदि लक्खमहिण	६८२	५७५
चुलसीदि मक्ख सत्ता	४५१	३६६
चुलसादाय जमोदी	४८९	४२५
चुहामणि कप्पि पवड	२१३	२०३
चेततरुण मूले	२१५	२०४
चोत्तोसं चउदाल	३१७	२०५
चोद्वस पुण्वज्जरा पडि	३४०	४६५

अ

छक्कट्ट चोदसादिमु	१७०	१७३
छक्कट्टियुवतीससय	३४७	२९१
छज्जुगळ सेस कप्पे अट्टारस	४८३	४६७
छज्जुगळ अणु	३००	४६७

शब्दा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
छज्जुगळ तित्तिसु सेसे	४८०	४१६
छज्जुगळसेस कप्पे तप्पा	४७०	४९६
छट्टठमवसमेया	४३८	३६१
छट्टठमचरिमे होति	८६५	३६७
छप्पयणुतरहीया	६००	३५२
छम्मासट्टकण्ण	४३१	३५०
छम्मीसमसो लोचं	६५६	४६१
छादालसुभउसत्तव	३८६	३३६
अ		
अकंखुत्तमा मणोहर	२६६	२३३
अनपवरसत्तभाग	१२६	१४३
अनसेडित्तभागी	७	११
अनसेठीए वग्गो	११२	१००
अण्णुहंसे जायवि	८०	७२
अण्णो मेवो बट्टा	६५५	५४०
अण्णयरकोडा लवणे	३२०	७६६
अण्णहर सुभट्टाया	४६६	४०८
अ जायणुविस्मिण्ण	६५	८८
अ परिमाणं अणिद	१००८	७६१
अवीर जवुकेली	६०३	४५०
अवुत्तसवण्णो सो	६५२	४६६
अवुत्तविदू दीवे	३०५	३२१
अण्ण उभय परिही	३१४	२६१
अण्णचारकण्णो	३९३	३६१
अण्ण जोयल्लवखो	३०८	२५५
अण्णवदलमाणा	६५०	५३८
अण्णदीवे एक्को	५६३	४७६
अण्णदीवे बाणो	६६१	७४०
अण्णचारकपुण्णव	३०४	२५९

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
बावजुबनेसु दिवसा	७८६	६२३
बावदिय बबबब	५९	४८
बिखुबिबुबाबाबाको	६६५	७७६
बिखुबबगे अटठसबा	६८४	७५२
बिखुलिगे मायावी	६२९	७०५
बिखुसबकोटठटठविवा	७४२	६५५
बिखुसिद्धाण पबिमा	१०१५	७६६
बिबुमा बिबिबगसप्पा	१५६	१६०
बीबदु बिदेहुमजे	७७७	६१२
बीबाविबबभाण	७६४	५६६
बीबाहुबइसुपाव	७६२	५६७
जेटठपरित्तण्त	४७	४५
जेटठबखाण परिदो	२९९	६४९
जेट्टा ताको पुह पुह	४४८	३६३
जेट्टा मूठ पुवुत्त	४३३	३८८
जेट्टा बबबबखाण	२६८	२४९
बीइसदेवीकाळ	४४६	६६७
नो नो रासी दिस्सवि	८७	८३
नोयणछगदुदु क्किकिगि	३१३	२६०
नोयणमैकट्टिकए	३३७	२८४
नोयणकक्क बासो	१५	१७
नोयणाबीससहुक्क	१२४	१३८
नोयणसत्तसहुक्क	१७६	१८२
नोयणस कासका	२९०	२०६
नोयणसय आयाम	६८१	७५०
प्राणिगमदारजुदा	६५८	५४२
पुहविबिबायक्कदिसं	९४०	७३०
पुहदिसय भविबारा	३७१	३१५

ण

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
खउत्तरसत्तसए	३३२	२७०
खक्कत्तसूरजोवब	४०६	३६५
खबरी सुगंघिणीव	७०८	५६३
खविणिग्गमैपवेसे	६०१	५०६
खवितीरनुवादिठिवा	८७०	६६८
ण मरति ते ककावे	१६४	१६०
णमहु खल्लोयविणवर	५६१	४७७
णयरपदे तत्तखा	४६४	४२६
णयराण बहि परिदो	७१७	५६६
णयरान विविपादी	४६६	४३३
णरबीद बहूकेदू	६६७	५६२
णरतिरियबबीहितो	५६६	४७१
णरतिरियदेस अयवा	५५५	५६९
खवपण्णारसत्तका	१४१	१५२
णवमतिए जल्लणजमे	६५५	५३६
खवसत्तयखुवसत्तय	७३७	५७६
णदणमदर सिउहा	६२५	५२७
णदाणवववा पुण	६६६	७४४
णदाबीरति मेहुन	१०१४	७६५
णार्ण बिजेसु य कमा	१२	१३
णाणाखणविचितो	६१८	५२३
णाणाखणविसाहा	६५८	५३७
णाभिगिरिक्कल्लिगुववि	४७०	४०८
णावा गहडिभमवर	२६३	२१६
सिखक्कपलभणिम्म	३६८	३१३
णियगबवासियदिस	५६६	४८४
सियजलपवाहुपडिद	५९४	५००
णियजलभरउवरिपड	५६५	५००
णिरवचरो खणि हवि	७०४	१६८
णिरय यया पडिउरिओ	७३३	६५६

शामा	शामा सं०	पृष्ठ सं०	शामा	शामा सं०	पृष्ठ सं०
शिरया इगिविल्लासं	३३१	२७६	तहंप तीणमादिम	७६०	६२४
शिरयादो शिरसरिको	२०३	१६०	तहंबीको पच्छा	५२५	४४६
शिवसंति बल्लोम	३३४	४६१	तदिये लुरिए कासे	५१३	६३८
शिसहावसाणकोवा	७७६	६१०	तप्याणित्ते शिवदिव	८५३	६६१
शिसहुवदि गंतव्वं	३६१	३३६	तप्यायाहस्यतिय	२५५	२४२
शीयंता सिग्गमदी	३८७	३३६	तप्पुरदो जिगंभवणं	१००४	७६०
शीलशिसहादु मत्ता	६५४	५४०	तत्तययो तस्स सुतो	८५५	६६२
शीलशिसहे सुरदि	६६४	५४५	तत्तयवणदी लोमो	६२१	५२५
शीलसमीये सीदा	६३६	६३४	तत्तयज्जहेममाला	३६२	७३४
शीलुत्तरकुचंदा	६५७	५४१	तम्मज्जिमतिबभागे	८६६	६८४
शीलो शीलव्वासो	३६४	३१२	तम्मज्जे अउरस्सो	६७७	७३६
त			तम्मज्जे कप्पमय	५५७	५०४
तण्णसिहुरे वेदी	९३९	७३०	तम्मूले पल्लियंकर	२५४	२२९
तण्णामा पुब्बादो	६६२	५४४	तत्तवावकळ्ळेत्त	१३३	१४५
तण्णामा सीदुत्तर	६६६	५४६	तत्तवावण्णगाराणं	६७३	७४६
तत्तदो मत्ता तेत्तिप	६०६	६५	तत्तवासरस्स आदी	८६१	६३
तत्तदो वारसहुस्सं	६१०	६६५	तत्तवदि पुत्तादिसु	५१७	४४३
तत्तो असंभलोमं	८७	८१	तत्तस फलं जगपदरो	१३१	१४४
तत्तो जुम्माणिए	४६०	४०४	तत्तसाया इयिवासो	५१६	४४६
तत्तो बक्खिणभरह	५६६	५००	तत्तिसो वक्कंनक्खो	१५५	१६०
तत्तो बहुजोयणय	५०४	४३५	तत्तसुवदि वासादो	२८६	२४३
तत्तो रणवित्थारो	६०२	५०७	तत्तसोलसमणुहि कुला	८७२	६६६
तत्तो वि हंसयम्भ	७०३	५६३	तत्त अट्ठमंभलीओ	६८२	५६६
तत्तल्लिक्खिमभागे	६५१	५३४	तत्ति तण्णामदुवाणा	६०३	६६३
तत्तयाणिल्लेत्तफल	१३५	१४६	तत्ति अउदोहिगिवास	१०००	७६६
तत्तयादि अंत आऊ	७८२	६१६	तं उवदि भणिस्सामो	१३	१४
तत्तुदयुदवासयरा	९०७	६६३	तं कयत्तिपद्धिरासि	४३	४३
तत्तुप्पणं विदलिय	३६	४२	तं आण विक्कययं	८३	७३
तत्तव्वं वणिक्कामं	२८९	५४४	तं तिण्णिवारं विद	५०	५६

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
तं पुण चत्तबोडरजुव	६६८	७५६
तं मणिष्ठां जगडिय	१००६	७६०
तं रासि पुष्पां वा	४५	४३
तं रुवसहिदमादी	६५	५६
तं सोदुमकम्मो तं	८५४	६६१
हाओ उत्तरअयणे	५१८	३०५
हाओ चत्तरो सग्गे	५०६	४२६
तामिस्सगुह्गमुत्तर	७३३	५७०
तारतर जहण्ण	३३५	२८३
तिगुणियवास परिही	३११	२५८
तिग्गुणसयजोयसाण	२५०	२२६
तित्थयसरतकम्मुव	१६५	१६१
तिरणयदक पोठिल	८७४	६७०
तित्थदसमलचक्की	६८१	५५५
तित्थाऊचुलसीदी	८०५	६३५
तिदुगेककोसमुदय	७८३	६२०
तिभुजुदयूणुहयुच्च	१२०	१३१
तियणमच्छण्णुबतिग्ग	७५५	५६१
तिवतिय पंचेकारा	५५१	३६२
तियहीणसेविछेवण	३५६	३०२
तिलसरिसवजससाठइ	२३	३०
तिविट्ठुविट्ठसयभू	८२५	६५६
तिविह जहण्णाणंतं	६६	६२
तिसदेवकारससले	७३१	५०५
तिसे भयो बाहि	८८८	६७६
तिसेदारुदओ दुण	२८७	२४३
तिहुवणजिण्णदग्गेहे	१०१७	७६७
तिहुवणमुट्ठाकुटा	५५६	४०४
तीस दसएककलक्खा	८०६	६३४
तीसं यणुबीसं प	१५१	१५८

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
तुप्पिह्य पवयण्णामा	२७२	३३५
तुप्पिण पुप्पविसाए	६४३	५३५
तुरियजुव विज्जदल्लजो	५२१	४४७
तूरंग पतभूसण	७८७	६२३
ते अवरमज्झजेट्ठं	१४	१५
तेउक्काइयजीवा	८४	७३
तेदाळगवे तुरिय	४२३	३८१
ते पुक्कावरवीह्म	६६२	५६०
ते य सयंगहरिट्ठज	६२३	५२६
तेरादिदुहीणिदय	१५३	१५६
तेवि विह्णेण तदो	१८४	१८६
तेसि असोयचंपय	२५३	२२९
तेसि कमसो जणो	२५२	२२८
तेसोदिगिसत्तधि निगि	८३६	६३२
तेहिं तो सेसज्झा	८६७	६६७
ते हीणाहिंवरहिया	५३९	४६४
तो उदम पंचवण्णा	३६५	३१२
तो गत्तोयतुसिदा	५३६	४६१
तो चंदसुणावा	६६६	६४७
तो चित्त विमलवाहण	८७८	६७१
तो एरिदि जरु विसो	४३५	३८८
तो पुष्पाचद सुहच	८७६	६७१
तो मंदर हेमबद	६५२	७३६
तो माणिपुष्पमदा	२७४	२३६
तोरणजुददाळवहि	८६३	६७६
तो दयणवत सव्वा	१५४	७३६
तो रुज्जगभुजगकुसवय	३०५	२५२
तो वेयट्ठकुमार	७३४	५८८
तो सक्काणगमणे	६७	६०
तो सिद्धं सोमरुस	७३६	५१०

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
तो सिद्धमहाहिमम्	७२४	४०१
थ		
विरभीयावणिमज्जे	७१८	४६६
यूलफर्गं ववहार	१८	२३
यूहो जिणविबन्धिदो	६३६	७४६
द		
दक्खिण्ण अण्ये पचसु	४१४	३०४
दक्खिण्ण उत्तरदेवी	४२४	४४६
दक्खिण्ण उत्तरवाबी	६३१	४२६
दक्खिण्ण दिसासु भरहो	४६४	४८०
दक्खिण्ण भरह जोवा	७६६	६०६
दक्खिण्ण मुह बलिता	४८३	४६३
दप्परासम माणभूमि	७८८	६२३
दलगाढवासमरमय	६३७	४३७
दलिदे पुरा तदधत्तद	३३४	२१७
दसगमरा पंचकेसव	८४४	६४६
दसगुणपण्णत्तरिसव	३३३	२६४
दसगुण पण्ण पण्ण	६१४	६६८
दसताल माण लक्खण	६८६	७४२
दसदसमजिदा पचसु	८०८	६३४
दस दस पणोत्ति पण्ण	६६३	४६०
दस बावीस सहस्सा	७४३	४६०
दस बरिस सहस्सादो	२६३	२४६
दहदो गंतूणलो	६६०	६४३
दहमज्जे अगिविदय	४७०	४८४
दसगविराडिया जे	६२३	७०४
दामेट्टी हरिदामा	४९६	४३०
दारगुह्णच्छयवासा	४६२	४६६
दिग्गदिमाण उदयो	३३४	३४६
दिग्ग छलपुष्कहरवा	६७४	७४६

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
विमिबिदिसत्तरगा हिम	९१३	६६६
वीउवहिवावसिलो	३६६	३४७
वीउवपठमवलये	३४०	२६३
वीवसमुद्दे विण्णो	३०	३४
दुगचउरट्टडसगहिमि	९२८	७०९
दुगुणपणीतासंखे	१०६	१०४
दुगुणिसुद्धिविज्जजीवा	७६३	४६८
दुगुणिसुद्धिदधणुवग्गो	७६४	६००
दुतडादो सत्तसव	६०४	६६३
दुतडे पण पण्ण अचरा	६५९	४४२
दुप्पहृदिकववज्जिद	५६	५३
दुग्गाव असुचिसुदगा	३२४	७०४
दुसु दुसु अट्टसु कप्पे	४८५	४२१
दुसु दुसु चट्टु दुसु	४४३	४६६
दुसु दुसु विचउककेसु थ	४२६	४४०
दुसु दुसु पठ	३२७	४४१
दुसु दुसु सत्त	४२६	४४४
दवकुव पउम तवण	७४०	५८०
देवीपासादुदया	४१४	४४०
देसा दुक्खिमक्खोदी	६८०	४४४
देसे पुह पुह गामा	६७४	४४१
देहुदओ चापाराणं	८२६	६४८
दोचवाण मिलिदे	४०१	३४६
दोहोचउककप्पे	४८१	४२०
दोहो चदरवि पडि	३७४	३२०
दोहो वम्म बारख	३४६	२६०
ध		
धराउरासु गो तिरये	८०४	६३४
धम्म वससिदुवा	४४२	४०२
धम्मा धम्मगासा	५	१०

शब्दा	पा० सं०	पृ० सं०
अम्माअम्माकुलवु	७०	६४
अम्माअम्मापिजीवण	७२	४३
अम्मा असायैवा	१४५	१५५
अवका सहस्समुगम	१००	६१३
अहवपुक्खरुवोवा	६३४	७१७
अहवणारत्तदु	६३५	७२७
आरेत्थ सन्ध सनकवि	५३	४६
प		
पउमपहवसुपुजआ	८४७	६६०
पउममहापउमा ति	५६७	४८३
पवण वाससहस्स	५४४	४६७
पच्छिमगा कुत्ततय	६५६	७३६
पडिदिवसमेकवीवि	३७६	३२३
पडिदिसगोउरसखा	४६२	४२६
पडिदिसय एियसीसे	२१६	२०४
पडिपडिम एककेवका	२५५	२२६
पडिपडिकण्हे पुक्ख	४१०	३७५
पडिपरिस आसाडे	६७६	७४६
पडमज्झिगो लोक्कससव	८७६	६७०
पडमहु माधविमण्णे	८४०	६५३
पडमवणुअसीवतो	६११	५१५
पडमतिमबोहीवो	४१२	३७३
पडमादो तुट्ठियोति य	८८२	६७३
पडमा परिखा समिदा	२२६	२११
पडमासणमिह खिरां	१६३	१६०
पडमिदे दसणुअदी	१६७	१६२
पडमे जिण्डियेह	७२२	५७१
पडमे सत्ततिच्छवक	२०१	१६३
पडमो देवे अरिमा	८८४	६७४

शब्दा	पा० सं०	पृ० सं०
पडमो सत्तमिमण्णे	८३९	६४६
पणुअणुअय्यवमाण	१८२	१८५
पणुअस्सयवस्स पण	८५०	६६१
पणतीसतीस अउदुअ	८१६	६४१
पणुदालसवकमाणुस	६४२	७३१
पणपरिघीवो अजिदे	३८४	३३४
पणवण्ण पणवण्ण	६६५	५६२
पणवीअ अमुदाण	२४६	२३५
पणसयणुअसुवाव	१४२	१५३
पणसयदल्लो उदतो	५८६	४६५
पणसय पणसय सहिव	६०६	५१३
पणसयपणुअसय	८३८	६५५
पणुरजिअणुअदुजिआ	८४३	६६५
पणुअसहस्स विलक्खता	२२८	२१०
पणुआसमेकदाल	३१३	२६१
पणुतुल चुल्लयएय	१०	१३
पणवासपिअहीणा	३७७	३२२
पडमेगेण विहीणं	१६४	१६५
पडमेत्ते गुणयारे	२३१	२१३
पडराहव विलक्खल	१७२	१७६
पम्मा सुपम्मा महापम्मा	६८६	५५७
परमाणुसयल इअ	११	१३
परिआहेवकाएसम	२२	२६
परिमिह्णि अमिह्णि चिट्ठि	३८३	३३४
पल्ल घण विदगुल	७८	७१
पल्लच्छिदिमेत्तपल्ला	८	१९
पल्लट्ठम तु सिट्ठे	७६२	६२५
पल्लतुरियादि अय प	८१४	६३६
पल्लातोविअमसव	७६७	६२८

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
पल्लो सायरसूर्ध	९२	८६
पञ्चदवावीकुडा	६३८	३३३
पञ्चमचरित्रे पञ्चसह	८३६	६६३
पञ्चमचापपमभ्या	१६७	१७०
पञ्चाहुदि ठविरज्जू	१३७	१४८
पञ्चुत्तरसत्तसया	३७२	३१५
पञ्चुत्तरसत्तसया	३३३	३३०
पावारगोउरटठल	७०६	३६२
पावारंतकमलो	८६५	६७६
पायारार्ण उर्ध्वि	८८७	६७६
पासे उववाद्यमि	३२३	४४९
पासो डु उग्गवसो	८४६	६६०
पिट्ठकपजमित्तपहा	४६६	४०६
पुक्कसरसयभुरमगा	३२३	३६८
पुक्कसरसिधुभयवण	३६०	३०४
पुढविदयमेगुण	१६३	१६६
पुढवी पठमवदी हगि	६५३	७३६
पुणुरपि छिण्णे पञ्चिण	३३४	२६७
पुण्णविणे जमवासे	६००	६८५
पुण्णवागामपुया	३८०	४१२
पुण्णा सद्धमखवत्था	२६	३४
पुरगामवट्टणावी	८०२	६३३
पुरदो गंतूरा बहि	२८८	२४४
पुरदो पासावदुगं	१००७	७६०
पुरदो सुरकीटणमणि	१००३	७६०
पुरसपिया पु कता	२०६	२३६
पुक्कसा पुक्कसुत्तमस	२५६	२३१
पुक्कवदजीवसेसे	७७८	६१३
पुक्कवदर विदेहते	६७२	३५०
पुक्कविपु पुह मज मज	६४०	७३४

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
पुक्कवदरेण परिही	१२१	१३५
पुक्कुत्तरवणिज्जपित्त	३१६	४४३
पुण्णे विमलं कुलं	६३७	७३८
पोमलज्जवपसादी	८६२	६६३
पोराणि या तदा ते	१८३	१८५
फ		
फणि वरुडसंयमाण	२४५	२२३
फलिहरज्जदं व कुमुदं	९३०	७३६
ब		
बज्जगामुह कदवण	८६७	६८२
बत्तीसट्टावीस	४५६	४०४
बत्तीसमट्टावीस	१४६	१५७
बत्तीस के सहसा	२३५	२१७
बलमोविदिसहामणि	१	३
बलदेवा विजयाचल	८९७	६४७
बलमट्टाणमकुडे	६९४	५२६
बहुवण्णपासादा	९११	६९६
बादाळमट्टणरागि	२७	३३
बादाळसहस्रस पुह	७४८	३८७
बादाल सोलसकवि	२०	२८
बारस बोद्दस सोलस	४६८	४३०
बारहुजोयणवित्थव	१००१	७३६
बाबत्तरि बाबालं	३३०	२७८
बाबीस व सहस्सा	६१०	५१३
बाबीस सोलसिण्णिय	३८५	३३५
बासट्टो खेडियया	४०३	४१२
बाह्विपुर्धु बलव	३१८	२६३
बाह्विपुर्धु वग्ग	३१६	२६३
बिगुणखवपञ्चतीये	४२६	३६१

वाचा	वाचा सं०	पृष्ठ सं०
विष्णु सप्तद्व द्विपे	४२७	३८३
विदिये वारे पुष्प	३२	३९
विदिये पदमं कुं	३१	३५
वेद्यावि विजस्तपिया	५५	५०
वेरुवतदियपंचम	९५	३१
वेरुववगघारा	६६	५६
वेरुवविदघारा	७७	७०
वेरुवच बुजगविमाणाण	६०३	६६५
वेरुवछप्पणगुल	३०२	२५१
म		
मज्झिम्मेव	१०६	१०१
मरुद्दरावद वणपण	८८३	६७३
मरुद्दरावदवस्ता	६२६	७१३
मरुद्दरावदसरिदा	७५६	५८६
मरुद्दु वसहनुकाने	८१६	६४०
मरुद्दुवरविघेहेरा	६३५	५३०
मरुद्दुसंते जावा	७०१	६१०
मरुद्दुस य विवखंभो	६०५	५०६
मरुद्दु पण कदिमचला	५८६	५६३
मरुद्दु सुरेववेसु य	७७६	६१८
मवणुत्तितरखोदस	३	६
मवणं मवणुपुराणिय	२६७	२४८
मवणावासावीणं	३०१	२५०
मवणेषु सत्तकोडी	२०८	२०१
मिमारकलंसदप्पण	६८६	७५३
भोम महाभीम रुद्दा	८३५	६५०
भेममहाभीम विग्गवि	२६०	२५५
भोमावळि विहसत्तु	८३६	६५१
मीमो य महाभीमो	२६७	२३५
मुक्कळि कपित्तमासो	१९२	१३६

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
भुवगा भुवंगसाली	२६१	२३२
भुवाणं तु सुक्का	२६६	२३५
भुवाणंदो वरणा	२१०	२०२
भुवाण रक्खसाणं	२६०	२४५
भुवद्दसाल साणुग	६०७	५११
भुवज्जग्गो वासो	५८८	५६५
भुमीदो दसभापो	६१७	५२०
भोमिम्हं मज्जे	२८४	२४१
म		
मधव सणक्कुमारो	८२४	६५४
मज्झारसाणसुयव	१७८	१८२
मज्झिम उक्कत्ताणं	८६१	६७७
मज्झिमचउज्जुलाणं	४५४	४००
मज्झिमपरिचि अउयं	६०२	६६०
मज्जे दीमो जलदो	५८७	४६५
मज्जेसिहासणं	६३६	५३३
मणिकणयपुष्प सोहिब	६६०	७५४
मणिकुड रज्जुत्तम	६५६	७३८
मणितोरणारयणुभव	६३०	५२८
मणुसुत्तरसेलावो	३४६	३९२
मणुसुत्तरुदवभूमुह	९३८	७२६
मणुसुत्तरोत्ति मणुसा	३२३	२६८
मल्लव महसोमणसो	६६३	५४५
मल्लिदुमज्जे खुवमो	८१०	६४०
महज्जल्ला तिबिहो	८८०	६७१
महकायो अत्तिकायो	२६२	२३२
महगोष्ठ मुजग पीदिकं	२९२	२५५
महवामेदु विवगदी	४६७	४३०
महवारस दुपासे	६६१	७५४
महवउमो सुरवेवो	८७३	६७०

वाचा	वाचा सं०	पृष्ठ सं०	वाचा	वाचा सं०	पृष्ठ सं०
लवणे दु पद्धिदेवकं	३५८	३०१	वरविरहुं छम्मासं	५३०	४५५
लोगो अकिट्टिमो अलु	४	६	वरसंति कालमेहा	६७६	५५३
लोयल्ले वावतये	१२७	१४१	वरणो वरुणादिपट्टो	६६३	७४०
लोयवहुमज्जदेसे	१४३	१५४	ववहाकट्टारद्धा	६३	८०
लोहोदयचारिवाओ	१६०	१८८	ववहाकवओग्गाणं	९१	८६
			ववहारेणं सोमं	१००	६४
वहवउषोउरसालं	६०६	५५२	वसई मज्जगदक्खिण	६६४	७५५
वक्खाववास विरहिय	७५८	५६३	वस्ससदे वस्ससदे	६६	६३
वक्खारसयाणुदओ	७४५	५८४	वसहिट्टकामधरणि	५३८	४६२
वग्गसलागवत्तिदयं	८५	८१	वस्सा कोडिसहस्सा	८१०	६३६
वग्गसलागवपुहवी	८६	८१	वंदणभिसेयणचवण	१००६	७६१
वग्गसला कवहिया	७५	६७	वंसतदगे अणिच्छा	१६०	१६२
वग्गादुवरिमवग्गे	७४	६०	वारणि आसासच्चा	६५५	७५६
वग्गिहवावावग्गस	७६	६६	वावीणं पुक्काविसु	६७२	७४५
वक्खा सुवक्खा महावक्खा	६८८	५५७	वासदकदा तिगुणा	२६	३१
वज्जअणामित्तिभावा	१७०	१८२	वासदअणं दळियं	१६	२५
वज्जमयमूलवावा	८८६	६७५	वासदिणमास बारस	३२६	२७८
वज्जमुहो अणित्ता	५८२	४६३	वासायामोगाहुं	५६८	४८३
वज्ज तप्पह कणयं	६४५	७३२	वासिगि कमले संखमु	३२६	२७०
वटखवणरोचगोनग	६८	६२	वासुदयमुजं रज्ज	१३८	१४८
वट्टादीण पुराणं	३००	२४६	वासुदबादीहत्तं	८६०	६७७
वट्टा सन्वे कूडा	७९३	५७१	वासो तिगुणी परिही	१७	१८
वडवामुहपहुदीणं	९०५	६६३	विअअंभववदहगुण	६६	८८
वदक्खामलयप्पम	७८६	६२२	विच्छियसहस्सवेयण	१६१	१८६
वप्पा सुवप्पा महावप्पा	६६०	५५७	विजगावक्खाराणं	६३२	७१६
वयवअधूगकागहि	१८५	१८६	विजयकुलही दुगुणा	६०३	५०८
वरदाणवो विदेहे	७६४	६३५	विजयं च वंअयंतं	८९२	६७८
वरदक्खजहण्णणं	८८६	६७६	विजयं पडि वेगट्टो	६६१	५५८
वरमज्जिमखवणं	६७६	७४६	विजया च वइअयंतो	७१५	५६८
			विजया यणंद०	६४२	७३१

वाचा	वाचा सं०	पृष्ठ सं०
विजयो दुर्वाज्यंतो	४५०	४०३
त्रिज्जापुत्रादपठणे	८४१	६५३
विष्णुविष्णुव्रणव	२१	२८
विमलदुगे वच्छादी	७४२	५८०
विरलिज्जमाणासि	१०७	१०२
विरलिदरासिच्छेदा	१०८	१०२
विरलिदरासीदो पुरा	११०	१०६
विरलि० हीरा०	१११	१०७
विबिहत्तवरयणभूसा	५५५	४०३
वितरलिलयतियाणि व	२६४	२४७
वीक्षणसयलुट्टीए	४४२	३६३
वीरजिणितित्यकाळो	८१२	६३८
वीसदिवक्खाराणं	६७१	५५०
वेगपद छम्भुणं इवि	४२८	३८४
वेगपदं चयणुणिदं	१६३	१६४
वेयाउड्डिगुणंते	४२०	३७६
वेदालगिरी भीमा	१८६	१८७
वेदी बणु भयपासे	६१३	५१५
वेयहु जनु सामलि	६८२	७५१
वेयहु ते जीवा	७७०	६१०
वेल्धर भुजयविमा	६०३	६६२
वेलुरियकलाविहू म	१०१२	७६४
वैतव आपमहेड्डिय	२२१	२०७
वैतव जीविसियाण	२२५	२०६
स		
सइमादिमूलवग्गो	७९	६५
सगरविदल विवणा	३७३	३१६
सगसग चरिमिदयघय	४७१	४०६
समसम जोडवणाढ	३४८	२६२

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
सगसग परिधि परिधि	३५१	२६४
सगसग वड्ढी णियणि	६३३	७२०
सगसग संखेज्जुणा	४७६	४१८
सगसग हाणि विही ने	६१५	५१७
सवसीवि दुमु दसूणं	८३१	६४६
सच्चिचम सिवसियमा	५१०	४३६
सट्ठि हिदपठपरिहि	३८६	३३६
सट्ठोमनएहि	१४०	१५२
सडढाव विवहावं	६६८	५४७
सडढवं विज पठ.	७१६	५७०
सत्तपदे अट्टम	५०६	४३६
सत्तपदे देवीणं	५०८	४३७
सत्तपदे वल्लभिषा	४१३	४४१
सत्तमस्सिदिपणिधिम्हि व	१९५	१३८
सत्तमस्सिदिबहुमज्जे	१५०	१५७
सत्तम जम्मा बीणं	६४	८७
सत्तरव वाण उदी	७५०	५८८
सत्तरिसयणयराणि	७११	५६७
सत्तरिसयवसहृणि री	७१०	५६६
सत्तासीदि चटुस्सद	१३६	१५२
सतिपंचम चउडिक्खे	४०६	३६७
सतो व य अणीया	२३०	२१२
	४६५	४२६
सदभिस भरणी अदा	३६६	३५८
सदलविसद समातिय	८११	६३६
सदवित्थारो साहि	६६६	७५६
सप्पुससमहापुससा	२६०	२३१
समकदिसल विकदीए	६१	५५
समचुलसीदि वंहुत्तरि	८३०	६५८
सम्मटं सण रवणां	८५६	६६९

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
सम्भे धादेऊणं	३३३	४५७
सबलभुवणेकराहो	३८६	४५७
सबलुद्धिशिवा वस्ता	१९७	७०८
सरजा गंगा सिधू	५७८	४९१
सरिदा सुवष्णुरूपम	५७६	४६१
सरिसायदगजदंता	७५६	५६२
सर्वद्वोत्ति सुविद्वी	५४६	४६६
सर्वं च लोयणालि	३२८	४५२
सम्भागासमणंतं	३	७
सर्वे समचउरस्ता	६७१	७४०
सर्वेति कृडाण	६६०	७३६
सर्वे सुवष्णुवण्या	८१८	७४१
समुगंधपुष्पसोहिष	२१८	६०५
समुगंध सर्वगंधो	६६५	७४०
संक्षमसंक्षमणंत	७९	७२
संज्ञेज्जवसंजुद	३५७	३००
संज्ञेज्जवासिणुरए	१७५	१८२
संबच्छरासहस्रसा	८२०	६४१
सवत्तयणाभणिगो	८६४	६६६
सारुक्कुमारजुपले	५२१	४४७
सादिकुहिदातिगंधं	१६९	१८९
सामण्ण दो आयद	११५	११३
सामण्णं पत्तेयं	११८	१२५
सामरदसमं तुरिये	१६६	१६३
सारस्सद आइस्सम्	३३७	४६२
सारस्सद ज्जुद्धा	३३३	४६१
सालत्तयपीडत्तय	१०१३	७६४
सावणमाधे सव्व	३८१	३३०
साहियपत्तं अबरं	५४४	४६५

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
सिक्खंति ज राउद्धिदि	८०१	६३१
सिद्धत्वं सत्तुं जय	७०४	५६३
सिद्धं णिसहं च हवि	७२५	५७३
सिद्धं णीला पुब्बवि	७२६	५७३
सिद्धं दक्खिण अट्ठा	७३२	५७७
सिद्धं मल्लवमुत्तर	७३८	५८०
सिद्धं सम्मो सम्मय	७३७	५७३
सिद्धं वक्खारक्खं	७४३	५८१
सिद्धं सिद्धरिय हेर	७२८	५७४
सिद्धा णिबोदसाहिय	४६	४६
सिरिगिह्वलमिदरगिह	५७७	५६१
सिरिगिह्वसीसठियंजुज	५६०	४६५
सिरिदेवी सुददेवी	६८८	७३३
सिरिमति राम सुसीमा	५११	४३६
सिरिद्धिरिद्धिदि किंत्तोवि य	५७२	४८६
सिह्वयवसह्वरुडसि	१०१०	७६३
सिह्वयवसह्वजडिल	३४३	२८८
सिह्वस्साणमहिस्व	६१७	७०२
सिहाउ विउल काला	३६७	३१३
सिहासणादि सहिवा	६८५	७५२
सीतासीतोदाणुदि	६७८	५५३
सीतोदावरतीरे	६५१	५२८
सीमकद खेममयं	३६९	३१३
सीमंतणिग्गयदीरव	१५४	१६०
सुक्कदसमो बिंसाहे	४१४	३७४
सुक्कमहासुक्कगदो	५५३	३६६
सुद्धखरभूजलाण	३२८	२७७
सुपहणाय असोहर	६५१	७३५
सुरगिरि चंदरबीण	३७८	३२४
सुरपुर चंदपुर	७०२	५६३

गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०	गाथा	गाथा सं०	पृष्ठ सं०
सुरपुरबहि असोयं	५०२	४३४	सोलुदय कोसवित्थ	१००३	७६०
सुरबोहिवावि मिच्छा	५५३	४०२	सोलेकट्टिविसट्ठिणि	७५७	४६२
सुसमसुसमं च सुसमं	७८०	६१८	सोहम्म आभिजोत्थय	६६४	४९१
सुस्सं च गिदिदक्खा	२७७	२३७	सोहम्मवरं पल्लं	५३२	४४६
सुसोमाकुंडला चैव	७१३	३६८	सोहम्मादिचत्तके	४८८	४९४
सुहसयणग्गे देवा	४५०	४७१	सोहम्मादीवारस	४८६	४९३
सूरपुचंचवपुराणि	७०१	३६३	सोहम्मीसाणसण	४४२	३६६
सूरादो विण रत्ती	३७६	३२८	सोहम्मे जायते	८६०	६६३
सेढोद्धरज्जु जोहस	१३२	१४५	सोहम्मो ईसाणो	१७७	७४६
सेढीणं विच्चा रिण	४७५	४१५	सोहम्मो वरदेवी	५४८	४७०
सेढीणं विच्चाणे	१६६	१००			
सेणगिहपवविपुरहो	८२३	६४३	हत्थपमाणे गीचु	२६१	२४५
सेणायवपुब्बावर	४४४	३३३	हत्थ मूलतिय विव	४३६	३९१
सेणदेवाणं पुण	२३६	२१६	हरिगिरिघणुसेसद्धं	३६३	३४४
सेणामहत्तरायं	६४६	४३६	हरिजीवा हगिणसणव	७७५	६१०
सेणामहत्तरायु	२८१	१३१	हरिसेणो हरिकंतो	२११	२०९
सेणायईणमवरे	४१८	४४४	हा हामा हामाधिक्	७६८	६३०
सेणायवदितणुरवखा	४००	४३३	हाहा हह नारव	१६३	२३३
सेयादिपणसु हरिपण	८२६	१४६	हिट्ठिममज्झिमतवदिम	४५५	४०१
सेलायामे दविसण	६६६	३६२	हिमया णोला पंका	१६२	१६३
सेखा कर्पता दह	३६८	५०२	हिमण पट्टदीवासो	७६८	६०३
सेसा सोलस हेमा	८४८	६६०	हिमवणगंत जीवा	७७२	६१०
सोहम्मग्गाहिमुहो	८५१	६६१	हिमव महादिहिमवं	५६३	४८१
सोचिदठाणासिबपवि	६३२	४२६	हेट्टु वरितियमाणे	८६८	६८३
सोमणसदुगे वज्जं	६२०	४२४	हेमज्जुण तवणीया	५६६	४८२
सोमणसजगकुण्डळ	६८०	७७१	हेममया तुंघघरा	६९६	४२७
सोमदुव कणहुवाऊ	६९१	४२३	हेममया वक्खारा	६७०	६४७
			हेमवदंसिम जीवा	७७३	६१०
			होव विमोह पुरजय	६६८	४६९



अकारादिक्रम से विशिष्ट शब्दों की सूची

अ

अकृति धारा ४६, ५३
अक्षन धारा ४६, ५५, ५६
अङ्का १५६, १५७
अञ्जन मूलिका १५६, १५७
अञ्जना १५५, १५६, १५७
अद्वैतलक्ष्य ६१, ६२
अधिक दिन ३६६, ३६७
अधिक मास ३७१, ३७२
अधि देवता ३८८, ३८९
अधो लोको ११३-१२०
अनन्त १४, ५४, ७२
अनवस्था कृष्ण १५, २४, ३५, ३६, ४०
अनन्तानन्त १४, ५३, ५४, ६२
अन्तर ६३, ३५१
अन्धेन्द्राबिल १६०, १६१
अनोक्त २०८, २०९, २१२, २१४
अपवर्तना घात ४५८
अपवर्तन भाग १५६, १५७
अध्वय ४५, ४६
अध्वय ११, १२, ६०, ६१, ६२, ६३,
६४, ६८, ६९, ७४-८०, १०१-
१०३, १०६
अर्ध स्तम्भ ऊर्ध्वलोक १२५,
१२८, १२९
अद्वैत प्रतिमा ७५६, ७६०
अरिष्टा १५५
अलोकाकाश ६, १०, १२
अलौकिकमान १२, १३
अवतलकृति १८
अवकाश १६०, १६१
अवगाहना (सिद्ध) १५१-१५४
अवमान १२, १३
अवधिज्ञान ४८, ७४-८०
अवसन्नान्न २३
अवस्था १४, ५४, ७२

प्रसङ्गतासङ्गता १४, ४०, ४१,

४२, ५३, ५४

असम्प्राप्त १६०, १६१

आ

आकाश ७, १०, ६२, ६३, ७१

आकाश प्रतर ६२, ६३

आकाश अंशो ६२, ६३

आठ मध्य प्रदेश ७

आमंगुल २३, २४

आभिषेक २०८, २०९

आरा। बिल १६०, १६१

आवली ४०, ७०

आवास २०७

आसन्न घन ५४, ५५, ५८, ५९

इ

इन्द्र २०८, २०९

इन्द्रक बिल १५६-१६१

उ

उज्ज्वलित बिल १६०, १६१

उत्तरायण ३३०

उत्सेध १७

उत्सेधगुल २३

उदभ्रात बिल १६०, १६१

उद्धार पल्लव ८०, ६४

कम्पान १२, १३

उपमा प्रमाण १३, १४, ८६

ऊ

ऊर्ध्वत अधोलोको ११३, ११४

ऊर्ध्वलोक क्षेत्र फल १२५-१२८

अं

अंगुल ११, २३, २४

क

करणी ८८, ८९, ९६

कर्क राशि ३३८, ३३९

काश्चन शील ५४१, ५४२

काल ६३, ६३

कित्तिविक २०८, २०९

कृति १८

कृति धारा ४६, ५२, ५३

कृति मातृका धारा ४६, ५७

केवल ज्ञान ४८, ५५, ५६, ६४,

६५, ७६

ख

खडा बिल १६०, १६१

खडिका बिल १६०, १६१

खर भाग १५६, १५७

खात फल १८, १९

ग

गजदन्त पर्वत ५४५

गजना १८

गणिमान १२, १३

गत दिवस ३६५-३६७

ग्रहण २८६

गिरिकटक अधोलोको ११६,

१२४, १२५

गुणकार राशि १०६, १०७

गुणकार शलाका ७४, ७७, ७८

गोमेदा १५६, १५७

गोल का घनफल २५-२८

गोस्तनाकार ७

घ

घटा बिल १६०, १६१

घन धारा ४६, ५४, ५५,

घन फल १६, ११०-११२

घनमातृका धारा ४६, ५८

घनलोक ८६, १०६, १०७, १०८

घन वातवलय १३७-१३८

घनांगुल १२, ७१, ८६, १०३-१०५

घाटा बिल १६०, १६१

घातायुक्त ४५७-४६०, ४६५
घनोदधिवातवलय १३७-१४२

च

चण्डना १५६, १५७

चन्द्रा २११, २१२

चय ११०-११२

चर्चा १६०, १६१

चामुण्डराय ३, ४, ६

चित्रा १५६, १५७

चूलिका ६१३-६१७

छ

जगत् प्रतर ७१, ८६, १०७

जघत् श्रेणी ११, १२, ६१, ६२

जघन्य अतज्ञान ६४, ६५

जघन्य सायिक सम्यग्दर्शन
६४, ६५

जतु २११, २१२

जम्बु वृक्ष ५३४, ५३८

ज्योतिरसा १५६, १५७

जिह्वा बिल १६०, १६१

जिह्विक बिल १६०, १६१

जीव ६२, ६३, ७१

जू २३

जी २३

झ

झपका बिल १६०, १६१

ट

ततक बिल १६०, १६१

तत्प्रतिमान १२, १३

तनुरक्षक २०८, २०९

तनुवातवलय १३७-१४३

तपन बिल १६०, १६१

तप्त बिल १६०, १६१

तपित बिल १६०, १६१

तप्तका बिल १६०, १६१

तप्तकी बिल १६०, १६१

तप्तप्रभा १५४, १५५, १५७

तापन बिल १६०, १६१

तारा बिल १६०, १६१

तिमिलका बिल १६०, १६१

तियगायत अघोलोक ११३-११५

तेजस्काय स्थिति ७४-८०

तेजस्कायिक जीव ७४-८०

ड

दक्षिणावन १३०

दिग्गज पर्वत ५४४

दिग्गन्द्र २०८, २०९

द्रिपु घन बारा ४६, ६६

७०-७४

द्रिपु घनाघन बारा ४६, ६६,

७४-८५

द्रिपु वग्न बारा ४६, ५६, ६०, ६६

द्रुष्य अघोलोक ११६, १२२, १२३,
१२४

देवराशि ४०, ४१, ४२, ४३, ४६,

४७, ६६, ७५-८०

ध

धर्मा १५५

धूम प्रभा १५४, १५५, १५७

न

नरक १५४-२००

निगोद ८२, ८३

निगोद काय स्थिति ८१-८३

निगोद शरीर ८१-८३

निदाघ १६०, १६१

निरय बिल १६०, १६१

नीचोपाद देव २४५-२४७

नोक्तति ८८

प

पङ्क प्रभा १५४, १५५, १५७

पङ्क भाग १५६, १५७

पटल १५६, १५७

पथ व्यास ३५१,

परिधि १८, १९, ८८, ८९, १३५, १३६

परिवार नवियां ५८६-५८८

परिषद २०८, २०९

परीतानस्त १४, ५३, ५४, ६२, ६३

परीतासंख्यात १४, ३६, ४०, ४१,

५३, ५४, ६०, ६१, ७०

पयस्य अतु ज्ञान ६४, ६५

पत्न्य ६१, ६२, ७१, ८६, ८७, १००,

१०२, १०६

पृथ्वी (७) १५३-१५५

प्रकीर्णक १००, २०८, १०३

प्रज्जम्भित बिल १६०, १६१

प्रतरावली ६०, ६१, ७०

प्रतरांगुल १२, ६१, ६२, ८६, १०३

प्रतिमान १२, १३

प्रतिशालाका कुण्ड १५, १७, ३८, ३९

प्रतीन्द्र २०८, २०९

प्रत्येक ऊर्ध्वलोक १२५-१२७,

१२८-१३४

प्रबाला १५६, १५७

प्रमाला १४

प्रमालांगुल १३

पाण्डुक शिला ५३०-५३३

पाण्डुशुभा ३४५, ६१३-६१७

पिपिष्ट ऊर्ध्वलोक १३०, १३४

पुद्गल ६२, ६३

ब

बकुला १५६, १५७

बृहद् घाता परिकर्म ८६

बालुका प्रभा १५४, १५५, १५७

बिल १५८

म

धवन २०७

भ्रमका बिल १६०-१६१

भाम्ब बिल १६०-१६१

भुक्ति ३६३-३६६

भूमि ११०-१११

भूमि (७) १५३, १५४

म

मकर राशि ३२८, ३२९

मघवी १५५

मध्य प्रदेश ७

मनक बिल १६०, १६१

मन्दर अधोलोक ११८-१२२

मसार कल्या १५६, १५७

महातम प्रभा १५४, १५५

महाशलाका कुण्ड १५, १७, ३६

माघवी १५५

मान १२, १३, १६

मारा बिल १६०, १६१

मुख ११०, १११

मेघा १५५

य

यमक गिबि ५४०

यवमध्य अधोलोक ११६-११८

यवमुरज अधोलोक ११५-११७

युक्तान्त ५३, ५४, ६२, ६३

युक्तसंख्यात १४, ४०, ४१, ५३, ५४

योग ८१, ८२, ८३, ८४

र

रत्नप्रभा १५४-१५६

रथरेणु २३

रज्जु ११

राज मल्ल (मनुष्यका नाम) ४, ६

राजू ११

रेणु २३

रोम ८७, ८८, ८९, ९०, ९००

रोरव बिल १६०, १६१

ल

लक्ष्मिक बिल १६०, १६१

लोक ७, ८, ७५-७७, ८६, ११०

लोक परिधि १३५, १३६

लौकिक बिल १६०, १६१

लौकिक मान १२, १३

लोलवत्स बिल १६०, १६१

लोहित १५६, १५७

व

वक्रान्त बिल १६०, १६१

वकुला १५६, १५७

वज्रा १५६, १५७

वनक बिल १६०-१६१

वर्गमातृक धारा ५७

वर्गमूल ६०, ६१, ७४

वर्गशलाका ६०, ६१, ६७, ६८,

६९, ७४-८०, १०१-१०४

वर्णितसंख्यात ७५, ७६, ७७, ८०

वंसा १५५

व्यवहार पल्ल ८०, ८३

व्यवहार योजन २२, २४

व्यास १७, ८८, ८९

वातवल्ल १३७, १५२

वार्दिलि बिल १६०, १६१

वासना १६

विक्रान्त बिल १६०, १६१

विभ्रान्त बिल १६०, १६१

विमान २०७

विरलन ४०-४३, ४६, ४७, ६६, ७५

विरकम्प ८६-८७

विषम धारा ४६, ५१, ५२

विषुप-३८०-३८२

वेध १८, १९

वैदूर्या १५६, १५७

श

शार्कप्रभा १५४, १५५

शलाका कुण्ड १५, ३२, ३८

शलाका जय निष्ठापन ४३, ७८

शलाकाराशि ४०-४३, ४६, ४७, ७८

श्रुतज्ञान ४८, ६५, ६५

श्रीवज्र बिल १५६, १६०

शालमली वृक्ष ५३८

शिक्षा फल २५, २६, २६, ३०

शिक्षा वेध ३०, ३१

शोभा १५६, १५७

श्रेणी (देखो जगत् श्रेणी)

स

सञ्ज्वलित १६०, १६१

सम्रासन २३

समधारा ४६-५२

सम्यज्वलित १६०, १६१

सम्भ्रान्त बिल १६०, १६१

समित २११, २१२

सर्वधारा ४६-५२

सर्वायका १५६, १५७

संख्या प्रमाण १४

संख्यात १४, १८, ३६, ७२

स्तनक बिल १६०, १६१

स्तन लोला १६०, १६१

स्तम्भऊर्ध्वलोक १२६

स्थिति बंध कषाय परिणाम

८१-८३

स्फटिका १५६, १५७

सागर ८६, ८६, ८६, ८६, १०१, १०६

सामान्य अधोलोक ११३, ११४

सामान्य ऊर्ध्वलोक १२५, १२६

सामानिक २०८, २०९

सिद्ध (अवगाहना) १५२-१५४

सिद्ध प्रतिमा ७५३, ७६०

सीमन्त बिल १६०, १६१

सूच्यगुल १२, ६१, ६२, ८६,

१०२, १०३

सूचीफल २५, २६, २८

ह

हानि ११०-११२

हिम बिल १६०, १६१

झ

क्षेत्रफल १८, १३, ३१, ३२

११०-११२

क्षेत्र (अवधिज्ञान का) ७४

सांख्यिक सम्पदशान (जघन्य)

६४, ६५

ञ

जसनाली १५४

जस रेणु २३

जस्त बिल १६०, १६१

जसित बिल १६०, १६१

जायस्त्रिष्ट देव २०८, २०८

जुटि रेणु २३

● समाप्त ●



शुद्धि-पत्र

पृष्ठ	पंक्ति	अशुद्ध	शुद्ध
११	२६	(४२=)=	(४२=)
१४	१७	त्रिकवारम्	द्विकवारम्
१५	८	अनवस्था शलाका	अनवस्था, शलाका
२२	२१	गुणकोशराशेः	गुणकोशराशे।
२४	१७	३	३ ल.
२४	२४	हार गुणाकार	हार अंश का गुणाकार
२५	२७	गणित	गुणित
२६	६	७, ६,	७, ६,
२६	२०	शिखाफलं	शिखाफलं
३०	११	पर ३ ल X	पर १ ल X
३३	१	(१ ल X ३ ल X ३)	(१ ल X १ ल X ३)
४१	२५-२६	अधन्य ---- (अधन्यपरीतासंख्यात)	(अधन्यपरीतासंख्यात) अधन्यपरीता- संख्यात = अधन्ययुक्तासंख्यात
४४	१६	योगात्कृष्टः	योगोत्कृष्टः
४५	७	वधाध्यवसाय	बंधाध्यवसाय
४६	२-३	(अधन्यपरीतानन्त)अध.प.अनन्त	(अधन्यपरीतानन्त)अधन्यपरीतानन्त
४८	२६	कुमात्	कमात्
४८	२८	कुमाज्जानीहि	कमाज्जानीहि
४०	३	समधारा	सर्वधारा
४६	१३	४० नं०	४० नं
५०	१२	एव एव	णव एव
६४	२५	सप्तममूलं	सप्तममूलं
६८	१५	घन ६४	वर्ग ६४
७६	१५	एतस्मिन्योन्या	एतस्मिन्योन्या
७६	१६	शलाकारशलाका	गुणकाशलाका
८८	२४	(३३)	३(३)
१००	१२	४= X अशं०	४१= अशं०
१०३	६	(छे छे छे ३)	(छे छे ३)
१०३	२७	विरल्लिज्ज	विरल्लिज्ज
१०४	१०	द _२	ब _२
१०४	२१, २३	४	४
१०५	१६-२०	की शलाकाओं	की वर्गशलाकाओं
१११	९	विशेषे ५ सति	विशेषे सति
१११	६	अर्धचतुर्थस्य २	अर्धचतुर्थस्य ३
११५	६	(नं० १ और नं० २)	(नं० ३ और २)

पृष्ठ	पंक्ति	अशुद्ध	शुद्ध
११८	३	(१ ÷ ३)	(१ × ३)
१२०	२०	२३	२३
१२२	२५	अर्थ	अर्थ
१२५	२१	अर्थवस्तुषोदयस्य*	अर्थवस्तुषोदयस्य*
१२७	५, ७, ८, ९	वर्ग राजू	राजू
१२८	६	२३३	२३३
१२८	८	१३	१३
१३२	३	३	३
१४०	१६	१३३	१२३
१४६	४	= ६००	= ६००
१४९	७	३०३	३०३
१६६	४	कुल बिलों	कुल बिलों
१७०	१८	३४६७४०५	२४९७३०५
१७४	४	४४०८३३३३	४४०८३३३३
१७४	९	९२५००	९२५०००
१७७	२१	३३	३३
१७८	१०	३२४९	३२४८
१७९	९	३२४९	३२४८
१८६	५	(७-३-६-०-३-०)	(७-३-६)-(०-३-०)
१९६	१७	३ अ०	३ अ०
१९७	४	२६	२६
२१४	१८	१२७५६०००	१२७५६०००
२१५	३१	(१+५×२५+१२५)	(१+५+२५+१२५)
२६३	१६	लवण समुद्र के	× ×
२६५	२०	५	३
३१०	१७	अर्थच्छेद ६ हैं ।	अर्थच्छेद—६ हैं ।
३१०	२०	४२×७२+१४४+१५२	४२×७२+१४४+१४८+१५२
३११	१२, १३	एक स्थान से	एक से
३७०	१८	एक वर्ष	दोनों अयन
४४८	३	गैबनों में	यौजनों में
५५०	१३	पठवसर	पठवसर
५६६	११	०००००	१०००००
७१३	११	१७८८४२	१७६८४२
७२१	१२	६२५००	६३५०००
७२५	१०	६२५००	६२५०००
७३४	१०	कट	कूट
७४३	२६	४ बावडियां	१६ बावडियां

